



Merenkulkulaitos
Sjöfartsverket
Finnish Maritime Administration

SVT

Kauppalavasto Handelsflottan Merchant fleet 1997





Merenkulkulaitos
Sjöfartsverket
Finnish Maritime Administration

SVT

Kauppalaivasto Handelsflottan Merchant fleet 1997

Merenkulkulaitoksen tilastoja 7/1998

Helsinki 1998

ISBN 951-49-0927-5

ISSN 1235-6336

Helsinki 1998, Oy EDITA Ab

Esipuhe

“Kauppalaivasto” julkaistaan 80. kerran. Se julkaistiin vuoteen 1989 asti SVT sarjassa I B, Merenkulku. Nykyisin se julkaistaan Merenkululaitoksen tilastoja -sarjassa.

Vuodesta 1996 alkaen julkaisu on uusittu eikä vastaa enää sisällöltään täysin vuoden 1995 julkaisua. Vuosien 1996 ja 1997 julkaisuissa Suomen kauppalaivastoa koskeva osuus on ennallaan, mutta muita tietoja koskevat osat on muutettu vastaamaan nykyistä tiedonkeruuta. Kansainvälisessä vertailussa käsitellään nyt Pohjoismaiden sijaan koko maailman kauppalaivastoa.

Kauppalaivaston rahtituloja koskevat tiedot on kerännyt ja julkaissut Tilastokeskus vuodesta 1996 lähtien. Tiedot on julkaistu Tilastokeskuksen julkaisussa; Liikenne ja matkailu. ”Ulkomaan meriliikenteen tulot ja menot”.

Osassa I esitetään Suomen kauppalaivastoon liittyviä aikasarjoja taulukoina ja kuvioina. Osassa II käsitellään maailman kauppalaivastoa ja esitetään taulukoina ja kuvioina tietoja eri maiden ja maanosien kauppalaivastoista.

Julkaisun liiteosassa on yksityiskohtaisia pelkästään Suomen varsinaista kauppalaivastoa ja proomuja koskevia tietoja vuodelta 1997.

Julkaisun on koonnut ja lisätietoja antaa tutkija Antti Arkima.

Helsingissä marraskuussa 1998

Merenkululaitos
Tilastotoimisto

Toimistopäällikkö Risto Hytti

All statistical tables in the last section of this publication include English texts.

Förord

“Handelsflottan” ges i år ut för 80:e gången. Före år 1990 ingick publikationen i serien SVT I B, Sjöfart. Numera utkommer den i serien Statistik från Sjöfartsverket.

1996 och 1997 års utgåvor är reviderade, varför deras innehåll inte till alla delar motsvarar föregående års utgåva. Den del som handlar om Finlands handelsflotta är oförändrad, medan de övriga delarna har ändrats i överensstämmelse med de nuvarande principerna för datainsamlingen. Den internationella jämförelsen omfattar nu inte bara Norden utan hela världshandelsflottan.

Uppgifterna om handelsflottans fraktintäkter insamlas och publiceras sedan 1996 av Statistikcentralen. Uppgifterna är publicerade i Statistikcentralens publikation;Transport och Turism. “Inkomster och utgifter inom utrikesfarten”.

I del I redovisas tidsserier angående Finlands handelsflotta i tabell- och diagramform. Del II behandlar världshandelsflottan och presenterar olika länders och världsdelaers handelsflottor i tabeller och diagram.

I publikationens bilaga redovisas detaljerade uppgifter om Finlands egentliga handelsflotta och pråmar år 1997.

Publikationen har sammanställts av forskare Antti Arkima, som även står till tjänst med närmare upplysningar.

Helsingfors, november 1998

Sjöfartsverket
Statistikbyrån

Byråchef Risto Hytti





Sisältö

Esipuhe

Tuoteseloste

I. Suomen kauppalaivasto

1. Rekisteröidyt alukset

2. Varsinainen kauppalaivasto

2.1. Ulkomaanliikenteen kauppa-alus-
luettelo

2.2. Varsinaisen kauppalaivaston keski-
määräinen koko ja ikä

3. Merimiesten määrä

II. Maailman kauppalaivasto

Taulukot

Kauppalaivasto 1997

1. Muutokset kauppalaivastossa alustyypeittäin

2. Kauppalaivasto alustyypeittäin alusten koti-
paikan mukaan

3. Kauppalaivasto alustyypeittäin koon ja iän
mukaan

Innehåll

Förord

Produktbeskrivning

I. Finlands handelsflotta

1. Registrerade fartyg

2. Den egentliga handelsflottan

2.1. Förteckningen över handelsfartyg i
utrikesfart

2.2. Den egentliga handelsflottans
medeldräktighet och -ålder

3. Antal sjömän

II. Världshandelsflottan

Tabeller

Handelsflottan 1997

1. Förändringar i handelsflottan enligt
fartygstyp

2. Handelsflottan enligt fartygstyp och hemort

3. Handelsflottan enligt fartygstyp, storlek
och ålder



Tuoteseloste

Perusta ja käyttötarkoitus

Suomen kauppalaivastoa koskevat tiedot saadaan Suomen alusrekisteristä. Alusrekisterinpito perustuu alusrekisterilakiin (512/1993), jonka mukaan jokainen suomalainen kauppamerenkulkuun käytettävä vähintään 15 metriä pitkä alus on rekisteröitävä Suomen alusrekisteriin. Lisäksi alusrekisteriin voidaan merkitä omistajan pyynnöstä kaikki vähintään 10 metriä pitkät kauppamerenkulkuun käytettävät alukset. Alusrekisterin pitäjinä toimivat 1.11.1993 alkaen Manner-Suomen osalta Merenkululaitos ja Ahvenanmaan osalta Ahvenanmaan lääninhallitus.

Merenkululaitos on tuottanut tilastoja Suomen kauppalaivastosta jo vuodesta 1918 lähtien. Kauppalaivastoa koskevat tilastot ovat yhteenveto alusrekisterin sisältämistä tiedoista, joiden avulla on mahdollista seurata suomalaisen kauppalaivaston kehitystä. Tilastoilla on tarkoitus palvella merenkulupolitiikkaa tuottamalla tilastotietoja suunnittelua, seurantaa, valvontaa ja päätöksen tekoa varten. Lisäksi teollisuus, kauppa, tutkimus ja merenkuluelinkeino tarvitsevat tilastotietoja kauppalaivastosta.

Julkaisun rakenne

Osassa I käsitellään kaikkia Suomessa rekisteröityjä aluksia, rekisteröintipakon alaisia aluksia sekä ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon merkittyjä aluksia ja esitetään niitä koskevia tietoja taulukoina ja kuvioina. Lisäksi tarkastellaan suomalaisten merimiesten määriä. Tiedoista on esitetty aikasarjoja taulukoina. Osassa II käsitellään maailman kauppalaivastoa ja verrataan Suomen ja Euroopan unionin maiden osuutta koko maailman kauppalaivastoon.

Tietolähteet

Perustiedot saadaan suoraan alusrekisteristä. Alusrekisterin tietoja ylläpidetään Merenkululaitoksen tietojärjestelmässä.

Produktbeskrivning

Grundval och syfte

Uppgifterna om Finlands handelsflotta är tagna ur det finska fartygsregistret. Registerföringen grundar sig på fartygsregisterlagen (512/1993), som föreskriver att varje finskt fartyg som används i handelssjöfart och som är minst 15 meter långt skall införas i fartygsregistret. Även alla minst 10 meter långa fartyg som används i handelssjöfart kan på ägarens begäran införas i fartygsregistret. Sedan den 1 november 1993 är det Sjöfartsverket respektive Länsstyrelsen på Åland som är registerförare i Finland.

Sjöfartsverket för statistik över Finlands handelsflotta alltsedan 1918. Statistiken är en sammanställning av de uppgifter i fartygsregistret som gör det möjligt att följa upp den finska handelsflottans utveckling. Syftet är att betjäna sjöfartspolitikern genom att ta fram underlag för planering, uppföljning, övervakning och beslutsfattande. Även industrin, handeln, forskningen och sjöfartsnäringen har behov av statistiska uppgifter om handelsflottan.

Uppläggning

Del I upptar alla fartyg som är registrerade eller registreringspliktiga i Finland eller som är inskrivna i förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart. Uppgifterna redovisas i tabeller och figurer. Antalet finska sjömän redovisas i tidsserier i tabellform. I del II behandlas världshandelsflottan och jämförs Finlands och Europeiska unionens andel med hela världshandelsflottan.

Källor

Basuppgifterna är tagna direkt ur fartygsregistret. Registret finns på Sjöfartsverkets centraldator.

Merimiesten määriä koskevat tiedot on saatu Merenkulkulaitoksessa ylläpidettävästä merimiesrekisteristä.

Tietosisältö ja määritelmät

Suomen rekisteröidyillä kauppalaivastolla tarkoitetaan kaikkia Suomen alusrekisteriin rekisteröityjä aluksia alusten kokoon ja laatuun katsomatta.

Varsinaisella kauppalaivastolla tarkoitetaan rekisteröintipakon alaisia aluksia eli aluksia, joiden pituus on vähintään 15 metriä. Varsinaiseen kauppalaivastoon ei kuitenkaan lueta proomuja ja muita kuljetuskoneettomia aluksia.

Pienaluksilla tarkoitetaan alle 15 metriä pitkiä mutta vähintään 10 metriä pitkiä aluksia, jotka on merkitty vapaaehtoisesti alusrekisteriin.

Proomuilla tarkoitetaan proomuiksi tyypitettyjä aluksia kokoon katsomatta lukuunottamatta työntöproomuyhdistelmiä, jotka sisältyvät varsinaiseen kauppalaivastoon.

Muilla kuljetuskoneettomilla aluksilla tarkoitetaan kokoon katsomatta ilman omaa konevoimaa kulkevia aluksia.

Vuoteen 1993 asti Suomen varsinainen kauppalaivasto käsitti vanhan alusrekisterilain (211/1927) mukaisesti rekisteröintipakon alaiset alukset eli alukset, joiden nettovetoisuus on vähintään 19. Nykyisin voimassa oleva alusrekisterilaki tuli voimaan 1.11.1993. Näin 15 metrin mukaisesta varsinaisesta kauppalaivastosta ei ole tietoja kuin vuodesta 1993 lähtien. Aluksen rekisteröintipaikka määräytyy aluksen omistajan ilmoittaman kotipaikan mukaan.

Uppgifterna om antalet sjömän är tagna ur sjömansregistret, som förs av Sjöfartsverket.

Definitioner och datainnehållet

Med Finlands registrerade handelsflotta avses alla fartyg som är införda i det finska fartygsregistret, oavsett storlek och art.

Med den egentliga handelsflottan avses registreringspliktiga fartyg, m.a.o. fartyg som är minst 15 meter långa. Den egentliga handelsflottan inbegriper dock varken pråmar eller andra fartyg som saknar eget framdrivningsmaskineri.

Med småfartyg avses fartyg som är mindre än 15 meter men dock minst 10 meter långa och som frivilligt införts i fartygsregistret.

Med pråmar avses fartyg av pråmtyyp, oavsett storlek, med undantag av skjutbogsrenheterna, som ingår i den egentliga handelsflottan.

Med övriga fartyg som saknar framdrivningsmaskineri avses alla fartyg, oavsett storlek, som saknar egen maskin.

Fram till 1993 omfattade Finlands egentliga handelsflotta alla fartyg som enligt den dåvarande lagen om fartygsregister (211/1927) var registreringspliktiga, dvs. fartyg med en nettodräktighet av minst 19. Gällande fartygsregisterlag trädde i kraft 1.11.1993. Följaktligen föreligger det uppgifter om den enligt 15-meterskriteriet definierade egentliga handelsflottan bara sedan 1993. Fartygets registerort bestäms enligt den hemort som fartygets ägare har uppgivit.



Verrattaessa uuden alusrekisterilain mukaista varsinaista kauppalaivastoa 19 neton mukaiseen kauppalaivastoon, on lisäys vuonna 1993 alusten lukumäärässä 94 alusta ja bruttovetoisuudessa vain 8 065.

Proomuja käsitellään julkaisussa myös omana ryhmänään varsinaisen kauppalaivaston rinnalla, jolloin proomujen kanssa samaan ryhmään ei lueta muita kuljetuskoneettomia aluksia.

Maailman kauppalaivastosta ja eri maiden kauppalaivastoista esitetään tiedot aluksista, joiden bruttovetoisuus on vähintään 100. Tietolähteenä on käytetty Lloyd's Register of Shipping:n julkaisemaa "World Fleet Statistics 1997" vuosijulkaisua.

Merimiestilastot koskevat suomalaisia merimiesammateissa toimivia henkilöitä sekä suomalaisilla aluksilla työskenteleviä ulkomaalaisia merimiehiä.

Jämför man den egentliga handelsflottan enligt den nya fartygsregisterlagen med handelsflottan enligt 19-nettotonskriteriet, ökade antalet fartyg 1993 med 94 och bruttodräktigheten med 8 065.

I publikationen behandlas pråmarna delvis också som en separat grupp, som skiljer sig från den egentliga handelsflottan. Därvid räknas övriga fartyg som saknar framdrivningsmaskineri inte till pråmarna.

I avsnittet om världshandelsflottan och enskilda länders handelsflottor redovisas uppgifter om fartyg med en bruttodräktighet av minst 100. Källan är "World Fleet Statistics 1997", som utges av Lloyd's Register of Shipping.

Sjömansstatistiken omfattar finländare verksamma i sjömansyrken och utländska sjömän som tjänstgör på finska fartyg.

I. Suomen kauppalaivasto

1. Rekisteröidyt alukset

Suomen rekisteröity kauppalaivasto käsitti vuonna 1997 kaikkiaan 985 alusta, joiden yhteinen bruttovetoisuus oli 1 709 065 ja nettovetoisuus 756 912. Rekisteröity kauppalaivasto muuttui vuonna 1997 seuraavasti: bruttovetoisuus kasvoi 57 271 eli 3,5 %, nettovetoisuus 14 912 eli 2 % ja alusten lukumäärä kasvoi 24 aluksella.

Koko rekisteröidystä kauppalaivastosta 605 alusta kuului varsinaiseen kauppalaivastoon. Niiden bruttovetoisuus oli 1 615 620 eli 94,5 % tonnistosta. Vapaaehtoisesti rekisteröityjä pienaluksia oli 249. Niiden bruttovetoisuus oli 4 167, mikä vastaa 0,3 % tonnistosta. Muita aluksia eli proomuja ja muita kuljetuskoneettomia aluksia oli 131. Niiden bruttovetoisuus oli 89 278 eli 5,2 % tonnistosta.

I. Finlands handelsflotta

1. Registrerade fartyg

År 1997 omfattade Finlands registrerade handelsflotta inalles 985 fartyg med en sammanlagd dräktighet av 1 709 065 brutto och 756 912 netto. Under året skedde följande förändringar: bruttodräktigheten ökade med 57 271 dvs. 3,5 %, nettodräktigheten med 14 912 dvs. 2 % och antalet fartyg ökade med 24 fartyg.

Av hela den registrerade handelsflottan tillhörde 605 fartyg den egentliga handelsflottan. Deras sammanlagda bruttodräktighet var 1 615 620, vilket utgjorde 94,5 % av tonnaget. Antalet frivilligt registrerade småfartyg uppgick till 249. De hade en sammanlagd bruttodräktighet av 4 167, vilket motsvarar 0,3 % av tonnaget. Därutöver fanns 131 andra fartyg, dvs. pråmar och andra fartyg utan framdrivningsmaskineri. Deras bruttodräktighet var 89 278 dvs. 5,2 % av tonnaget.

A. Suomen rekisteröity kauppalaivasto vuosina 1997 ja 1996

Finlands registrerade handelsflotta 1997 och 1996

	1997			1996		
	Luku Antal	Brutto	Netto	Luku Antal	Brutto	Netto
Varsinainen kauppalaivasto -						
Den egentliga handelsflottan	605	1 615 620	718 117	589	1 543 721	692 965
Pienalukset - Småfartyg	249	4 167	1 888	247	4 138	1 893
Proomut - Pråmar	63	45 260	15 532	55	38 657	13 572
Muut alukset - Andra fartyg ¹	68	44 018	21 375	70	65 278	33 570
Yhteensä - Summa	985	1 709 065	756 912	961	1 651 794	742 000

¹ Sisältää ruoppaajat, poralautat, uivat telakat ym. kuljetuskoneettomat alukset

Här ingår mudderverk, borrhälsor, flytdockor och andra fartyg utan framdrivningsmaskineri

B. Suomen kauppalaivasto rekisteripaikoittain vuonna 1997
Finlands handelsflotta enligt registerort 1997

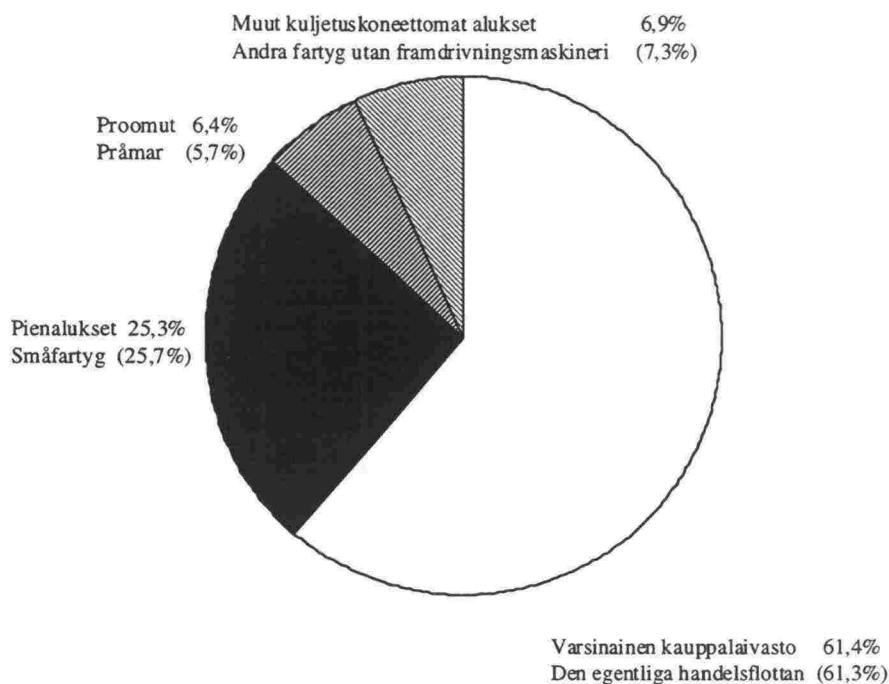
Rekisteripaikka Registerort	Merenkulkulaitos Sjöfartsverket			Åhvenanmaan lääninhallitus Ålands länsstyrelse			Yhteensä Summa		
	Luku Antal	Brutto	Netto	Luku Antal	Brutto	Netto	Luku Antal	Brutto	Netto
Varsinainen kauppalaivasto - Den egentliga handelsflottan									
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	174	25 924	10 945	30	431 309	248 806	204	457 233	259 751
Säiliöalukset - Tankfartyg	22	352 766	175 828	-	-	-	22	352 766	175 828
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	98	569 208	206 573	28	112 359	37 079	126	681 567	243 652
Muut alukset - Andra fartyg	223	120 895	37 823	30	3 159	1 063	253	124 054	38 886
Yhteensä - Summa	517	1 068 793	431 169	88	546 827	286 948	605	1 615 620	718 117
Pienalukset (pituus alle 15m) - Småfartyg (längd under 15m)									
Pienalukset - Småfartyg	223	3 718	1 732	26	449	156	249	4 167	1 888
Kuljetuskoneettomat alukset - Fartyg utan eget framdrivningsmaskineri									
Muut alukset - Andra fartyg	129	86 470	36 063	2	2 808	844	131	89 278	36 907
Yhteensä - Summa	869	1 158 981	468 964	116	550 084	287 948	985	1 709 065	756 912

C. Kiinnitysten määrä alustyypeittäin vuosina 1994-1997
Antal och summa inteckningar enligt fartygens art 1994-1997

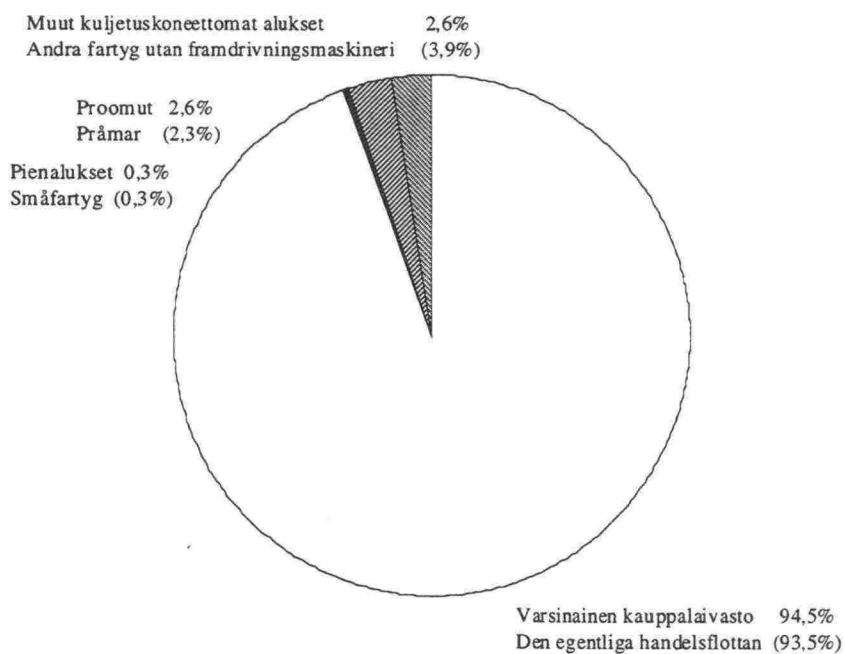
Vuosi År	Matkustaja-alukset Passagerarfartyg		Säiliöalukset Tankfartyg		Kuivalastialukset Torrlastfartyg		Muut alukset Andra fartyg		Yhteensä Summa		Proomut Pråmar	
	Luku Antal	milj. mk	Luku Antal	milj. mk	Luku Antal	milj. mk	Luku Antal	milj. mk	Luku Antal	milj. mk	Luku Antal	milj. mk
1997	321	4 729,559	14	533,389	136	3 741,551	337	427,630	808	9 432,129	93	189,222
1996	327	4 675,024	14	527,377	136	3 572,724	353	424,672	830	9 199,797	97	176,491
1995	323	5 140,982	14	523,697	134	3 138,275	358	426,523	829	9 229,477	99	187,603
1994	321	5 680,409	15	521,172	123	2 713,919	356	359,504	815	9 275,004	96	180,761

Kauppalaivaston lukumäärä ja bruttovetoisuus vuonna 1997 (1996)
Handelsflottans antal och bruttodräktighet 1997 (1996)

Lukumäärä 985 alusta (961 alusta)
Antal 985 fartyg (961 fartyg)



Bruttovetoisuus 1,71 milj. (1,66 milj.)
Bruttodräktighet 1,71 milj. (1,66 milj.)



2. Varsinainen kauppalaivasto

Rekisteröintipakon alaisista aluksista eli aluksista, joiden pituus on vähintään 15 m, lukuun ottamatta proomuja ja muita kuljetuskoneettomia aluksia, käytetään nimitystä **varsinainen kauppalaivasto**.

Suomen varsinaiseen kauppalaivastoon kuului vuonna 1997 kaikkiaan 605 alusta, joiden bruttovetoisuus oli yhteensä 1 615 620 ja nettovetoisuus 718 117. Vuoden aikana varsinainen kauppalaivasto muuttui seuraavasti: bruttovetoisuus kasvoi 71 899 eli 4,7 %, nettovetoisuus 25 152 eli 3,6 % ja alusten lukumäärä 16 aluksella.

Varsinainen kauppalaivasto jaetaan eri alustyyppisiin seuraavasti: ryhmään matkustaja-alukset luetaan matkustaja-alukset ja matkustaja-autolautat; ryhmään säiliöalukset luetaan kaasusäiliöalukset, kemikaalisäiliöalukset ja muut säiliöalukset; ryhmään kuivalastialukset luetaan lastilautat, irtolastialukset, jäähdytysalukset ja muut kuivalastialukset; ryhmään muut alukset luetaan hinaajat, jäänmurtajat, työntöproumut, kalastusalukset, hallinnolliset alukset yms.

Alustyypeittäin tarkasteltuna varsinainen kauppalaivasto jakaantui seuraavasti: matkustaja-alukset 204 kappaletta, bruttovetoisuus 457 233 eli 28,3 % tonnistosta, säiliöalukset 22 kappaletta, bruttovetoisuus 352 766 eli 21,8 % tonnistosta, kuivalastialukset 126 kappaletta, bruttovetoisuus 681 567 eli 42,2 % tonnistosta, muut alukset 253 kappaletta, bruttovetoisuus 124 054 eli 7,7 % tonnistosta.

Eri alustyypeittäin yhteenlaskettu bruttovetoisuus muuttui seuraavasti: matkustaja-alusten bruttovetoisuus kasvoi 988 eli 0,2 %, säiliöalusten 4 462 eli 1,3 %, kuivalastialusten 45 801 eli 7,2 % ja muiden alusten 20 648 eli 20 %.

2. Den egentliga handelsflottan

Beteckningen **den egentliga handelsflottan** används om registreringspliktiga fartyg, dvs. fartyg som är minst 15 meter långa, med undantag av pråmar och andra fartyg utan eget framdrivningsmaskineri.

År 1997 bestod Finlands egentliga handelsflotta av 605 fartyg, som hade en sammanlagd dräktighet av 1 615 620 brutto och 718 117 netto. Under året skedde följande förändringar: bruttodräktigheten ökade med 71 899 dvs. 4,7 %, nettodräktigheten med 25 152 dvs. 3,6 % och antalet fartyg med 16 enheter.

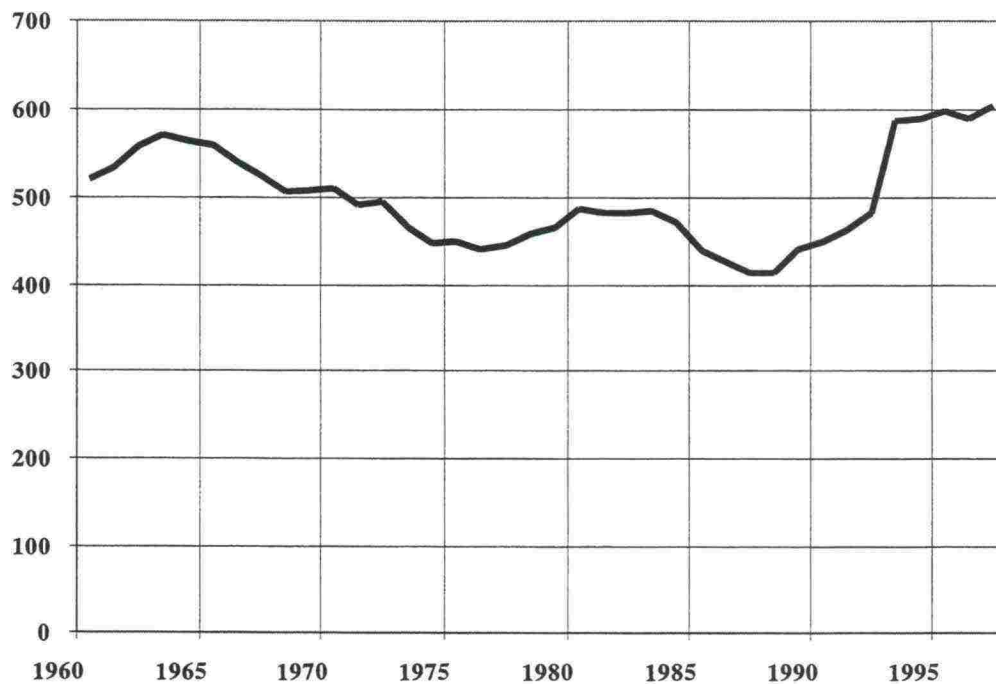
Den egentliga handelsflottan består av följande fartygstyper: passagerarfartyg, som inbegriper passagerarfartyg och passagerar/bilfärjor; tankfartyg, dvs. gastankfartyg, kemikalietankfartyg och övriga tankfartyg; torrlastfartyg, dvs. lastfärjor, bulkfartyg, kylfartyg och övriga torrlastfartyg; andra fartyg, som inbegriper bogserbåtar, isbrytare, skjutbogserare, fiskefartyg, administrativa fartyg o.likn.

Enligt fartygstyp fördelade sig den egentliga handelsflottan på följande sätt: passagerarfartyg - 204, bruttodräktighet 457 233 dvs. 28,3 % av tonnaget, tankfartyg - 22, bruttodräktighet 352 766 dvs. 21,8 % av tonnaget, torrlastfartyg - 126, bruttodräktighet 681 567 dvs. 42,2 % av tonnaget, andra fartyg - 253, bruttodräktighet 124 054 dvs. 7,7 % av tonnaget.

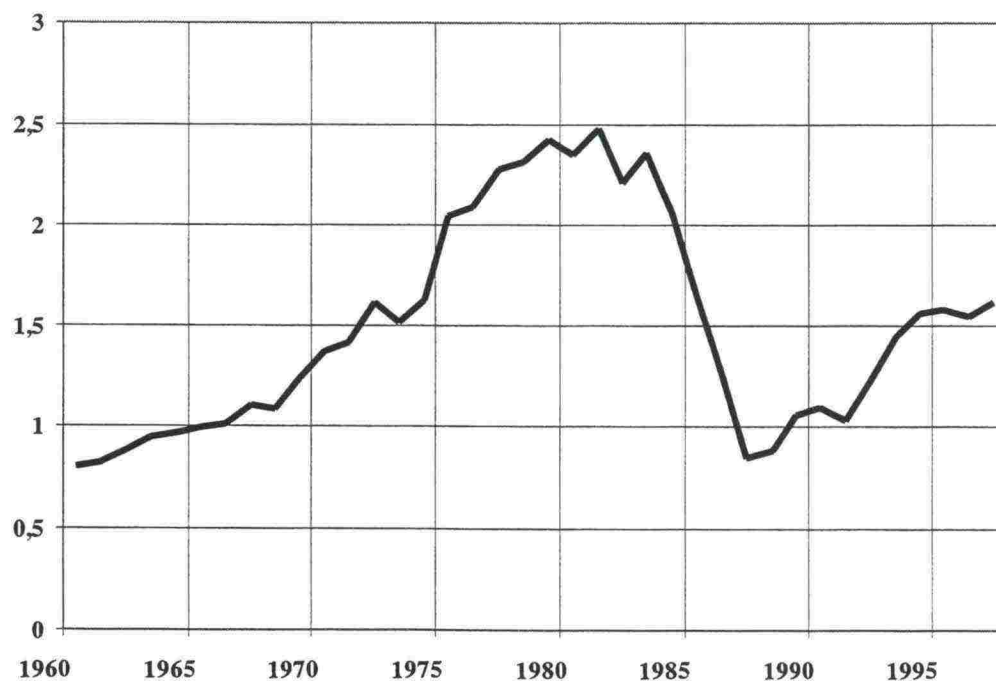
De olika fartygstypernas sammanlagda bruttodräktighet utvecklades på följande sätt: passagerarfartygens bruttodräktighet ökade med 988 enheter dvs. 0,2 %, tankfartygens med 4 462 enheter dvs. 1,3 %, torrlastfartygens med 45 801 dvs. 7,2 % och de andra fartygens bruttodräktighet med 20 648 dvs. 20 %.

Varsinaisen kauppalaivaston kehitys vuosina 1960-1997
Den egentliga handelsflottans utveckling 1960-1997

Lukumäärä/Antal



Milj. brutto



D. Varsinaisen kauppalaivaston kehitys vuosina 1960-1997
Den egentliga handelsflottans utveckling 1960-1997

Vuosi År	Lkm Antal	Brutto	Netto
1960	521	800 716	429 876
1961	533	819 972	436 903
1962	557	880 147	467 515
1963	570	944 758	501 476
1964	564	962 210	505 185
1965	560	990 982	518 309
1966	541	1 008 033	527 191
1967	525	1 097 868	581 512
1968	506	1 082 666	573 572
1969	508	1 242 293	667 909
1970	509	1 370 650	743 812
1971	490	1 417 011	769 527
1972	496	1 612 947	889 817
1973	466	1 513 451	827 027
1974	449	1 623 898	919 950
1975	450	2 048 109	1 214 159
1976	442	2 090 456	1 258 231
1977	446	2 274 605	1 375 615
1978	459	2 314 238	1 391 956
1979	466	2 419 601	1 515 882
1980	487	2 346 171	1 452 795
1981	483	2 478 938	1 551 154
1982	483	2 209 795	1 341 782
1983	484	2 359 749	1 451 535
1984	472	2 067 275	1 209 968
1985	439	1 649 687	954 710
1986	427	1 243 534	684 023
1987	415	841 293	387 865
1988	415	885 259	408 356
1989	441	1 053 405	498 819
1990	451	1 093 602	516 125
1991	464	1 031 146	482 109
1992	483	1 222 335	577 684

1993 ¹⁾	587	1 437 117	681 154
1994	589	1 557 501	702 616
1995	597	1 581 360	706 059
1996	589	1 543 721	692 965
1997	605	1 615 620	718 117

¹⁾ Rekisteröintiperuste muuttunut 1.11.1993
 Registreringsgrund ändrad 1.11.1993

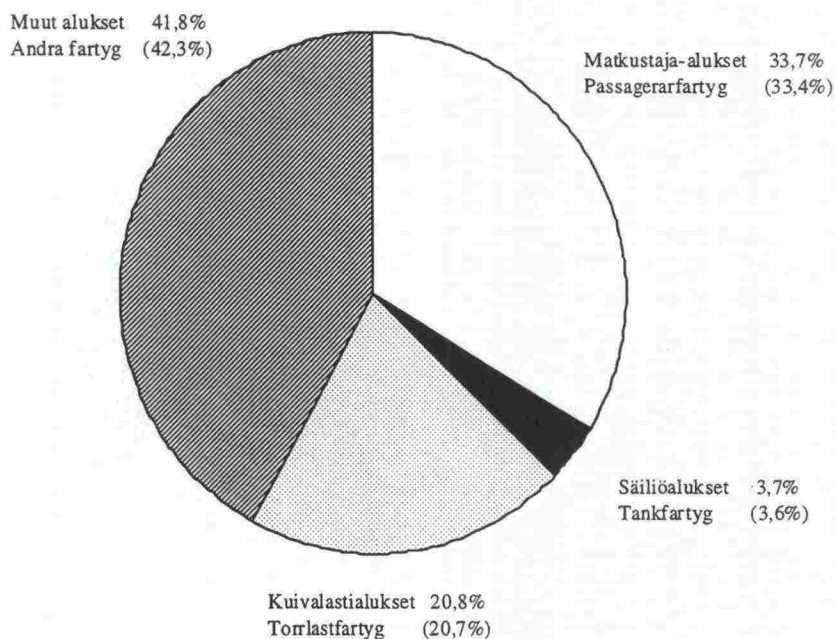
E. Varsinaisen kauppalaivaston suuruudessa vuonna 1997 tapahtuneet muutokset

Förändringar i den egentliga handelsflottans fartygsbestånd 1997

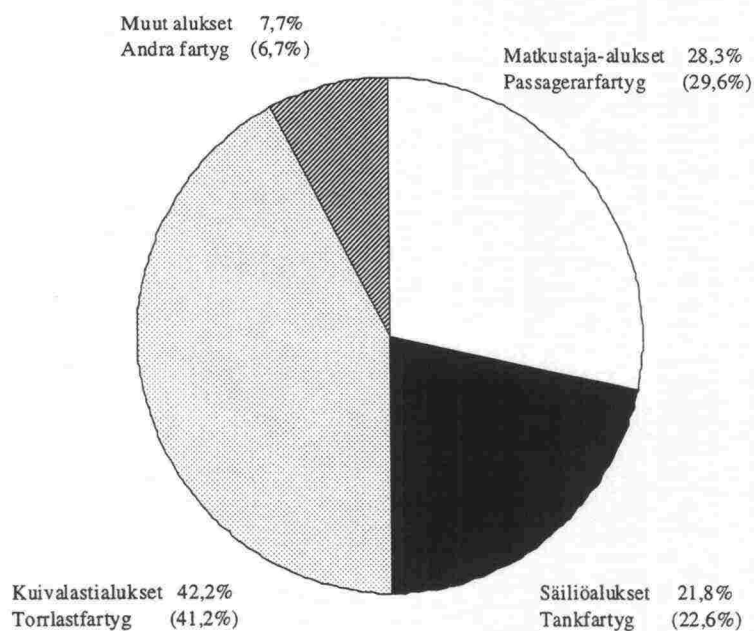
	Luku Antal	Brutto	Netto	Dwt
<i>Vuoden alkaessa - Vid årets början:</i>				
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	197	456 245	255 442	48 608
Säiliöalukset - Tankfartyg	21	348 304	173 958	573 286
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	122	635 766	231 105	507 610
Muut alukset - Andra fartyg	249	103 406	32 460	70 075
Yhteensä - Summa	589	1 543 721	692 965	1 199 579
<i>Vähennys (-) tai lisäys (+) - Minskning (-) eller ökning (+):</i>				
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	7	988	4 309	-1 213
Säiliöalukset - Tankfartyg	1	4 462	1 870	6 880
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	4	45 801	12 547	24 735
Muut alukset - Andra fartyg	4	20 648	6 426	27 976
Yhteensä - Summa	16	71 899	25 152	58 378
<i>Vuoden päättyessä - Vid årets slut:</i>				
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	204	457 233	259 751	47 395
Säiliöalukset - Tankfartyg	22	352 766	175 828	580 166
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	126	681 567	243 652	532 345
Muut alukset - Andra fartyg	253	124 054	38 886	98 051
Yhteensä - Summa	605	1 615 620	718 117	1 257 957

Varsinaisen kauppalaivaston lukumäärä ja bruttovetoisuus vuonna 1997 (1996)
Den egentliga handelsflottans antal och bruttodräktighet 1997 (1996)

Lukumäärä 605 alusta (589 alusta)
Antal 605 fartyg (589 fartyg)



Bruttovetoisuus 1,62 milj. (1,54 milj.)
Bruttodräktighet 1,62 milj. (1,54 milj.)



F. Varsinainen kauppalaivasto vuosina 1997 ja 1996

Den egentliga handelsflottan 1997 och 1996

Suuruusryhmä Storleksgrupp Brutto	1997				1996			
	Luku Antal	Brutto	Netto	Dwt	Luku Antal	Brutto	Netto	Dwt
Matkustaja-alukset - Passengerfartyg								
- 99	99	5 575	2 708	535	96	5 429	2 640	518
100 - 499	67	11 611	4 923	2 774	61	10 666	4 554	2 754
500 -	4	6 434	2 536	870	5	7 499	2 889	870
Yhteensä - Summa	170	23 620	10 167	4 179	162	23 594	10 083	4 142
Matkustaja-autolautat - Passengerarbilfärjor								
- 99	2	91	29	-	2	91	29	-
100 - 499	12	3 522	1 151	1 756	13	3 638	1 197	1 756
500 -	20	430 000	248 404	41 460	20	428 922	244 133	42 710
Yhteensä - Summa	34	433 613	249 584	43 216	35	432 651	245 359	44 466
Lastilautat - Lastfärjor								
- 99	2	106	41	-	1	56	18	-
100 - 499	3	465	141	240	3	465	141	240
500 -	36	475 600	144 400	260 898	33	426 781	129 924	238 344
Yhteensä - Summa	41	476 171	144 582	261 138	37	427 302	130 083	238 584
Irtolastialukset - Bulkfartyg								
- 99	-	-	-	-	-	-	-	-
100 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-
500 -	8	85 470	42 756	128 235	8	85 470	42 756	128 235
Yhteensä - Summa	8	85 470	42 756	128 235	8	85 470	42 756	128 235
Muut kuivalastialukset - Övriga torrlastfartyg								
- 99	9	421	159	220	8	395	151	200
100 - 499	37	10 389	5 057	13 501	38	10 956	5 562	14 351
500 -	31	109 116	51 098	129 251	31	111 643	52 553	126 240
Yhteensä - Summa	77	119 926	56 314	142 972	77	122 994	58 266	140 791
Säiliöalukset - Tankfartyg								
- 99	1	50	28	75	1	50	28	75
100 - 499	4	948	477	1 216	4	948	477	1 216
500 -	17	351 768	175 323	578 875	16	347 306	173 453	571 995
Yhteensä - Summa	22	352 766	175 828	580 166	21	348 304	173 958	573 286
Erikoisalukset - Specialfartyg ¹								
- 99	32	1 969	577	45	32	1 935	563	45
100 - 499	54	11 277	3 372	802	56	11 706	3 292	649
500 -	19	89 406	27 421	92 317	15	69 205	21 359	64 313
Yhteensä - Summa	105	102 652	31 370	93 164	103	82 846	25 214	65 007
Muut alukset - Andra fartyg								
- 99	92	5 407	1 791	448	94	5 544	1 848	629
100 - 499	52	10 054	3 804	4 299	48	9 075	3 477	4 299
500 -	4	5 941	1 921	140	4	5 941	1 921	140
Yhteensä - Summa	148	21 402	7 516	4 887	146	20 560	7 246	5 068
Kaikkiaan - I allt								
- 99	237	13 619	5 333	1 323	234	13 500	5 277	1 467
100 - 499	229	48 266	18 925	24 588	223	47 454	18 700	25 265
500 -	139	1 553 735	693 859	1 232 046	132	1 482 767	668 988	1 172 847
Yhteensä - Summa	605	1 615 620	718 117	1 257 957	589	1 543 721	692 965	1 199 579

¹ Sisältää hinaajat, jäänmurtaajat ja työntöproomut. Här ingår bogserbåtar, isbrytare och skjutpråmar

G. Varsinaisen kauppalaivaston jakautuminen jääluokkiin v. 1997
 Den egentliga handelsflottans fördelning efter isklass 1997

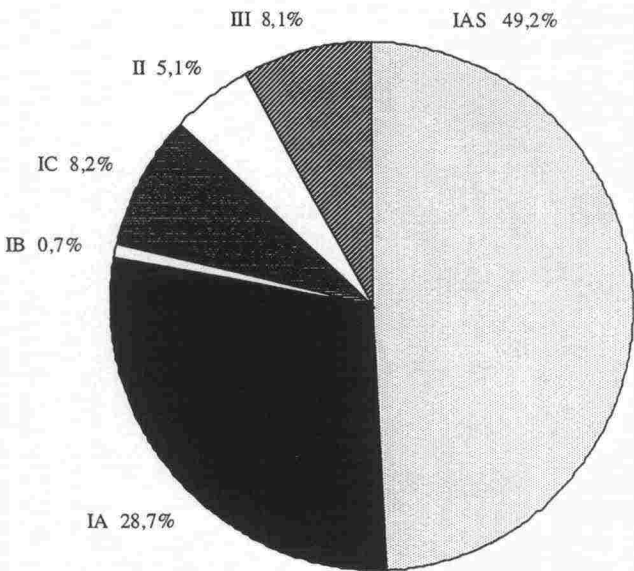
Jääluokka	Matkustaja-alukset		Säiliöalukset		Kuivalastialukset		Muut alukset		Yhteensä	
Isklass	Passagerarfartyg		Tankfartyg		Torrlastfartyg		Andra fartyg		Summa	
	Luku	Brutto	Luku	Brutto	Luku	Brutto	Luku	Brutto	Luku	Brutto
	Antal		Antal		Antal		Antal		Antal	
I A S	8	339 687	6	57 505	25	365 885	10	31 625	49	794 702
I A	8	89 603	8	111 060	37	259 700	14	3 433	67	463 796
I B	-	-	-	-	5	10 339	2	1 136	7	11 475
I C	-	-	2	102 068	2	29 992	3	579	7	132 639
II	-	-	2	81 434	2	1 164	1	165	5	82 763
III tai ilman - eller utan isklass	188	27 943	4	699	55	14 487	223	87 116	470	130 245
Yhteensä	204	457 233	22	352 766	126	681 567	253	124 054	605	1 615 620

Suomen varsinainen kauppalaivasto jakautui bruttovetoisuuden mukaan jääluokkiin vuonna 1997 seuraavasti: 49,2% kuului jääluokkaan IAS, 28,7% jääluokkaan IA, 0,7% jääluokkaan IB, 8,2% jääluokkaan IC, 5,1% jääluokkaan II sekä 8,1% jääluokkaan III.

Enligt isklass fördelade sig den egentliga handelsflottan 1997 på följande sätt: 49,2% i isklass IAS, 28,7% i isklass IA, 0,7% i isklass IB, 8,2% i isklass IC, 5,1% i isklass II och 8,1% i isklass III.

Kauppalaivasto jääluokittain bruttovetoisuuden mukaan vuonna 1997
 Handelsflottans fördelning efter isklass enligt bruttodräktighet 1997

Bruttovetoisuus 1,62 milj.
 Bruttodräktighet 1,62 milj.



2.1. Ulkomaanliikenteen kauppa-alusluettelo

Suomen kauppalaivasto alkoi vähentyä voimakkaasti 1980-luvun puolivälissä ja kauppalaivaston koko saavutti alhaisimman tasonsa vuonna 1987. Suomen rekisteri ei pystynyt kilpailemaan muiden maiden rekistereiden kanssa. Kauppalaivastomme bruttovetoisuuden laskettua alle miljoonan tonnin vuosina 1987-88 alettiin huolestua suomalaisen kauppalaivaston tulevaisuudesta. Näin päädyttiin uuteen merenkulun tukimuotoon, ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon (ns. rinnakkaisrekisteriin).

Ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon kuuluvien alusten omistajille maksetaan merenkulkijoiden merityötulosta peritty vero ja työnantajan maksama sosiaaliturvamaksu.

Laki ulkomaanliikenteen kauppa-alusluettelosta (1707/1991) tuli voimaan 1.1.1992. Lakia muutettiin vuoden 1992 lopussa (1611/1992).

Ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon voidaan merkitä lastialus tai muu enimmäkseen lastia kuljettava alus, joka on merkitty Suomen alusrekisteriin. Lisäksi aluksen tulee olla enintään 20 vuotta vanha (Suomen alusrekisterissä lain voimaan tullessa ollut alus saattoi olla enintään 25 vuotta vanha) - lainmuutoksen jälkeen myös vanhempi alus, jos sillä on tiettyjä erityisiä syitä aluksen merikelpoisuuteen ja kuntoon liittyen - ja sen tulee liikkennöidä Suomen ja ulkomaiden välillä. Matkustaja-alus voidaan merkitä luetteloon ainoastaan, jos se liikennöi kolmansien maiden välillä.

Lain voimaantulon jälkeen Suomen kauppalaivasto lähti uuteen kasvuun ja suomalaisten varustajien uudisrakennukset rekisteröitiin suurimmaksi osaksi Suomen lipun alle.

Ainoastaan muutamia aluksia on "paluuliputettu" lain voimassaoloaikana.

Kauppa-alusluetteloon oli merkitty vuoden 1997 lopussa 95 alusta, bruttovetoisuus oli 984 123 ja nettovetoisuus 400 851. Näiden alusten bruttovetoisuus muodosti 60,9 % Suomen varsinaisesta kauppalaivastosta. Kauppa-alusluetteloon kuuluvien alusten bruttovetoisuudesta 63,4 % oli kuivalastialuksia ja 35,7 % säiliöaluksia. Loput olivat lähinnä hinaajia.

2.1. Förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart

Finlands handelsflotta började minska kraftigt i medlet av 1980-talet. Minst var den år 1987. Det finska registret kunde inte konkurrera med andra länders register. När handelsflottans bruttodräktighet sjönk under miljonstrecket 1987-88 väcktes oron för den finska handelsflottans framtid. Man gick in för en ny stödform för sjöfarten, förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart (det s.k. parallellregistret).

Skatten på sjömäns sjöarbetsinkomst och arbetsgivarens socialskyddsavgift beviljas till sådana fartygsägare vilkas fartyg ingår i förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart.

Lagen om en förteckning över handelsfartyg i utrikesfart (1707/1991) trädde i kraft den 1 januari 1992. Lagen ändrades i slutet av 1992 (1611/1992).

I förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart kan inskrivas lastfartyg och andra fartyg som huvudsakligen är avsedda för godstransporter och som är inskrivna i det finska fartygsregistret. Ett ytterligare villkor är att fartyget är högst 20 år gammalt (ett fartyg som var inskrivet i fartygsregistret när lagen trädde i kraft kunde likväl vara högst 25 år gammalt) och att det används i utrikesfart. Efter lagändringen kan även ett äldre fartyg inskrivas i förteckningen, om därtill föreligger särskilda skäl med hänsyn till fartygets skick och sjövärdighet. Ett passagerarfartyg kan inskrivas i förteckningen endast om det går i trafik mellan tredje länder.

Efter att lagen trätt i kraft har Finlands handelsflotta noterat ett nytt uppsving och finska rederiers nybyggen registreras huvudsakligen under finsk flagg.

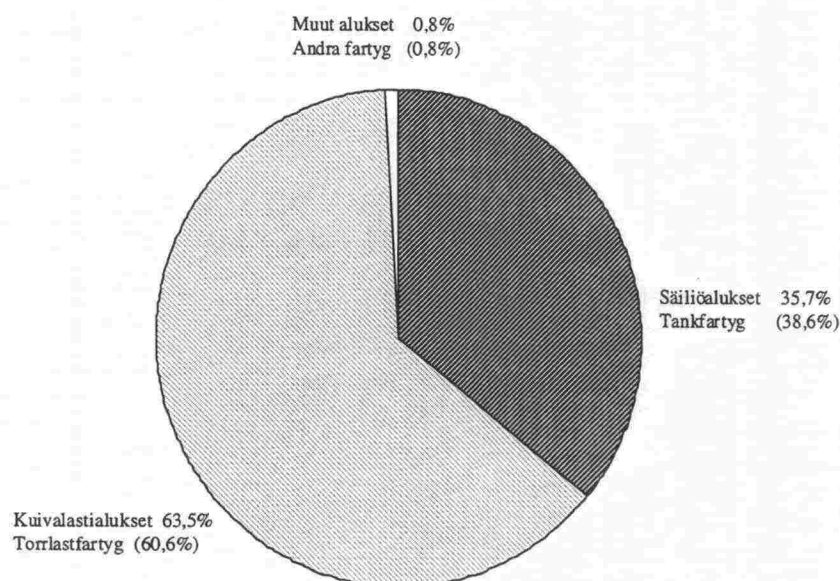
Endast ett fåtal fartyg har flaggats in på nytt under den tid lagen varit i kraft.

I slutet av år 1997 var 95 fartyg inskrivna i handelsfartygsförteckningen. Deras sammanlagda dräktighet uppgick till 984 123 brutto och 400 851 netto. Fartygens bruttodräktighet utgjorde 60,9 % av Finlands egentliga handelsflottas sammanlagda bruttodräktighet. 63,4% av fartygsbruttot fördelade sig på torrlastfartyg och 35,7% på tankfartyg.

Ulkomaanliikenteen kauppaluetteloon merkityt alukset vuosina 1997 ja (1996)
Fartyg inskrivna i förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart 1997 och (1996)

Kauppaluetteloon merkityt alukset
Fartyg inskrivna i handelsfartygsförteckningen

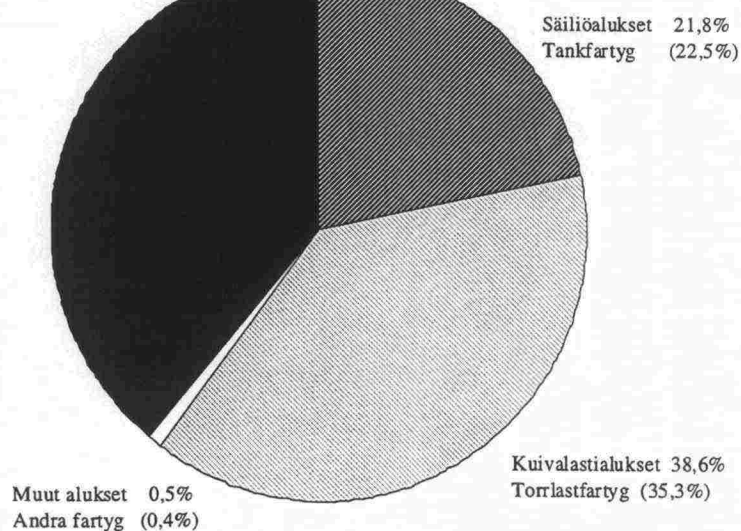
- Brutto 1,0 milj. (0,9 milj.) 1997 (1996)



Luetteloon kuuluvien osuus varsinaisesta kauppalaivastosta
De i förteckningen ingående andel av den egentliga handelsflottan

- Brutto 1,62 milj. (1,54 milj.) 1997 (1996)

Kauppaluetteloon kuulumattomat alukset 39,1 %
Handelsfartyg som inte ingår i handelsfartygsförteckningen (41,8%)



H. Ulkomaanliikenteen kauppa-alusluetteloon merkityt alukset vuosina 1997 ja 1996 ¹⁾
Fartyg inskrivna i förteckningen över handelsfartyg i utrikesfart 1997 och 1996

	1997				1996			
	Luku Antal	%	Brutto	%	Luku Antal	%	Brutto	%
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	-	-	-	-	-	-	-	-
Säiliöalukset - Tankfartyg	17	77,3	351 768	99,7	16	76,2	347 306	99,7
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	65	51,6	624 258	91,6	57	46,7	545 038	85,7
Muut alukset - Andra fartyg	13	5,1	8 097	6,5	13	5,2	6 677	6,5
Yhteensä - Summa	95	15,7	984 123	60,9	86	14,6	899 021	58,2

¹⁾ Prosenttiosuudet kuvaavat alustyypeittäin kauppa-alusluetteloon merkittyjen alusten osuutta koko varsinaisesta kauppalaivastosta.
Procentandelarna anger de i handelsfartygsförteckningen införda fartygens andel av hela handelsflottan, enligt fartygstyp.

2.2. Varsinaisen kauppalaivaston keskimääräinen koko ja ikä

Varsinaiseen kauppalaivastoon kuuluvien alusten keskimääräinen bruttovetoisuus on kasvanut vuoden 1997 aikana 49 yksikköä. Alusten keskimääräinen bruttovetoisuus oli vuoden lopussa 2 670. Alustyypeittäin tarkasteltuna suurimpia ovat säiliöalukset ja pienimpiä ryhmään "muut alukset" kuuluvat alukset.

Alusten keskimääräinen ikä suhteessa alusten bruttovetoisuuteen oli vuoden 1997 lopussa 12,02 vuotta. Keskimääräinen ikä on noussut 0,49 vuotta edellisestä vuodesta. Alustyypeittäin tarkasteltuna matkustaja-alukset ovat keskimäärin vanhimpia ja kuivalastialukset uusimpia.

Oheisissa taulukoissa on esitetty tietoja rekisteröintipakon alaisista aluksista vuosina 1993-1997.

2.2. Den egentliga handelsflottans medeldräktighet och ålder

Under 1997 ökade den egentliga handelsflottans bruttodräktighet med 49 enheter. Vid årets slut var bruttodräktigheten i genomsnitt 2 670. Bland fartygstyperna är tankfartygen störst och fartygen i gruppen "andra fartyg" minst.

Vid slutet av 1997 var fartygens genomsnittliga ålder i relation till bruttodräktigheten 12,02 år. Genomsnittsåldern minskade med 0,49 år jämfört med föregående år. Bland fartygstyperna är passagerarfartygen i genomsnitt äldst och torrlastfartygen yngst.

I nedanstående tabeller redovisas uppgifter om de registreringspliktiga fartygen under perioden 1993-1997.

**I. Alusten keskimääräinen koko bruttovetoisuuden mukaan -
Fartygens medelbruttodräktighet**

	1997	1996	1995	1994	1993
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	139	146	271	423	423
Matkustaja-autolautat - Passagerarbilfärjor	12 753	12 361	12 352	12 227	12 393
Säiliöalukset - Tankfartyg	16 035	16 586	16 586	15 353	15 602
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	5 409	5 211	5 280	5 024	3 920
Muut alukset - Andra fartyg	490	415	422	417	378
<i>Kaikki alukset - Samtliga fartyg</i>	<i>2 670</i>	<i>2 621</i>	<i>2 649</i>	<i>2 644</i>	<i>2 448</i>

**J. Alusten keskimääräinen ikä bruttovetoisuuden mukaan -
Fartygens genomsnittsalder enligt bruttodräktighet**

	1997	1996	1995	1994	1993
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg	42,97	42,10	24,54	15,62	14,65
Matkustaja-autolautat - Passagerarbilfärjor	11,15	10,65	9,63	8,49	6,76
Säiliöalukset - Tankfartyg	11,69	11,59	7,78	7,26	6,38
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg	9,87	8,78	11,47	11,22	9,58
Muut alukset - Andra fartyg	17,14	17,23	15,80	15,04	13,48
<i>Kaikki alukset - Samtliga fartyg</i>	<i>12,02</i>	<i>11,53</i>	<i>10,82</i>	<i>10,00</i>	<i>8,31</i>



3. Merimiesten määrä

Merimiesten määriä koskevat tiedot on saatu Merenkulkulaitoksen pitämästä merimiesrekisteristä, joka perustuu merimieskatselmuslakiin (1005/1986). Varustamon on lain mukaan ilmoitettava meripalvelutiedot merimiesrekisteriin.

Taulukossa K on esitetty merimiesammateissa työskennelleiden merimiesten määrä henkilötöyvuosina. Lisäksi taulukosta ilmenee tiedot palveluksessa olleiden merimiesten lukumäärästä kahtena ajankohtana 30.6. ja 31.12. Henkilötöyvuosiin on päästy laskemalla ammateittain yhteen merimiesten palvelujaksot ja jakamalla näin saatu palvelupäivien lukumäärä 170:llä.

Vuonna 1997 merimiesammateissa toimi kaikkiaan 13 212 henkilöä. Merimiesrekisterin tallennusjärjestelmä uudistettiin vuonna 1997, joten vertailu vuoteen 1996 sisältää merimiesten lukumäärien osalta järjestelmän uusimisesta johtuvia muutoksia.

3. Antal sjömän

Uppgifterna om antalet sjömän är tagna ur sjömansregistret, som Sjöfartsverket för med stöd av mönstringslagen (1005/1986). Enligt lagen är rederierna skyldiga att lämna in uppgifter om sjömansbefattningarna till sjömansregistret.

Tabell K redovisar antalet yrkesverksamma sjömän i årsverken. Därtill redovisas antalet yrkesverksamma sjömän vid två olika tidpunkter, 30.6 och 31.12. Årsverkena har räknats ut genom att addera sjömannens tjänstgöringstider yrkesvis och dividera det resulterande antalet tjänstgöringsdagar med 170.

År 1997 tjänstgjorde sammanlagt 13 212 personer i sjömansbefattningar. Sjömansregistret övergick till ett nytt datasystem 1997, varför antalet sjömän 1997 inte är helt jämförbart med antalet sjömän ett år tidigare.

K. Merimiesten määrä ammateittain henkilötöyvuosina vuonna 1997 sekä lukumäärä 30.6. ja 31.12.¹⁾

Antalet sjömän yrkesvis år 1997, redovisat i årsverken, samt antalet sjömän 30.6 och 31.12 1997.

AMMATTI - YRKE	HENKILÖTÖYVUODET ÅRSVERKEN			LUKUMÄÄRÄ - ANTAL					
				Toimessa olevat - Yrkesverksamma			Toimessa olevat - Yrkesverksamma		
				Lukumäärä - Antal			Lukumäärä - Antal		
				30.6.1997			31.12.1997		
	Liikennealue - Trafikområde			Liikennealue - Trafikområde			Liikennealue - Trafikområde		
	Ulkomaa	Kotimaa	Yhteensä	Ulkomaa	Kotimaa	Yhteensä	Ulkomaa	Kotimaa	Yhteensä
	Utrikes	Inrikes	Totalt	Utrikes	Inrikes	Totalt	Utrikes	Inrikes	Totalt
Pääliköitä - Befälhavare	347	360	707	160	204	364	153	92	245
Yliperämiehiä - Överstyrmän	353	67	420	164	39	203	156	17	173
I perämiehiä - I styrmän	290	11	301	137	9	146	123	2	125
II perämiehiä - II styrmän	143	7	150	67	1	68	65	1	66
III perämiehiä - III styrmän	7	0	7	3	0	3	5	0	5
Perämiehiä - Styrmän	3	13	16	0	10	10	0	4	4
Laijureita/kulj. - Skeppare/Förare	5	123	128	1	79	80	7	29	36
Linjaluotseja - Linjelotsar	30	0	30	13	0	13	18	0	18
Radiosähkättäjiä - Radiotelegr.	2	4	6	0	2	2	0	1	1
Pursimiehiä yt - Båtsmän at	42	23	65	17	10	27	15	11	26
Pursimiehiä - Båtsmän	96	18	114	47	7	54	40	3	43
Pumppumiehiä - Pumpmän	3	0	3	2	0	2	1	0	1
Kansikorjausmiehiä yt - Däcksreparatörer at	121	4	125	52	0	52	54	0	54
Kansikorjausmiehiä - Däcksreparatörer	62	0	62	29	0	29	28	0	28

AMMATTI - YRKE	HENKILÖTYÖVUODET ÅRSVERKEN			LUKUMÄÄRÄ - ANTAL					
				Toimessa olevat - Yrkesverksamma			Toimessa olevat - Yrkesverksamma		
				Lukumäärä - Antal			Lukumäärä - Antal		
				30.6.1997			31.12.1997		
	Liikennealue - Trafikområde			Liikennealue - Trafikområde			Liikennealue - Trafikområde		
	Ulkomaa	Kotimaa	Yhteensä	Ulkomaa	Kotimaa	Yhteensä	Ulkomaa	Kotimaa	Yhteensä
	Utrikes	Inrikes	Totalt	Utrikes	Inrikes	Totalt	Utrikes	Inrikes	Totalt
Matruuseja yt - Matros er at	194	125	319	88	51	139	92	48	140
Matruuseja - Matros er	299	59	358	132	28	160	112	13	125
Kansimiehiä yt - Däckskarlar at	16	71	87	0	46	46	0	27	27
Kansimiehiä - Däckskarlar	14	238	252	12	167	179	6	27	33
Puolimatruuseja yt - Lättmatros er at	137	13	150	74	8	82	59	3	62
Puolimatruuseja - Lättmatros er	189	22	211	107	7	114	82	6	88
Muu kansihenkilökunta - Övrig däckspersonal	116	50	166	75	26	101	35	3	38
Kansihenkilökunta yhteensä - Summa däckspersonal	2 469	1 208	3 677	1 180	694	1 874	1 051	287	1 338
Konepäälliköitä - Maskinchefer	323	190	513	158	86	244	146	77	223
Konemestareita - Maskinmästare	6	13	19	5	7	12	2	4	6
Päiväkonemest. - Dagmaskinmäst.	29	0	29	11	0	11	10	0	10
I konemestareita - I maskinmästare	266	17	283	118	7	125	108	3	111
II konemestareita - II maskinmästare	181	8	189	87	1	88	82	0	82
III konemestareita - III maskinmäst.	18	0	18	9	0	9	7	0	7
Sähkömestareita - Elbmästare	34	2	36	11	0	11	10	1	11
Yhtenäispäällystöä - Enhetsbefäl	4	80	84	2	56	58	0	16	16
Sorvareita - Svarvare	13	0	13	3	0	3	4	0	4
Koneenhoitajia - Maskinskötare	4	18	22	2	9	11	1	4	5
Korjausmiehiä yt - Reparörer at	96	10	106	44	1	45	43	3	46
Korjausmiehiä - Reparörer	145	10	155	62	6	68	59	2	61
Sähkömiehiä yt - Elektriker at	77	0	77	34	0	34	34	0	34
Sähkömiehiä - Elektriker	131	6	137	57	3	60	57	0	57
Konevahtimiehiä - Maskinvaktmä	31	18	49	17	4	21	16	8	24
Konemiehiä yt - Maskinmä at	29	19	48	11	7	18	9	7	16
Konemies - Maskinmä	148	47	195	71	30	101	61	7	68
Muu konehenkilökunta - Övrig maskinpersonal	18	30	48	24	24	48	7	10	17
Konehenkilökunta yhteensä - Summa maskinpersonal	1 553	468	2 021	726	241	967	656	142	798
Ravintolahenkilökunta - Restaurangpersonal	3 024	150	3 174	1 465	117	1 582	1 392	23	1 415
Hotellihenkilökunta - Hotellpersonal	645	5	650	325	0	325	295	0	295
Myymälähenkilökunta - Försäljningspersonal	507	8	515	273	7	280	233	5	238
Muu palveluhenkilökunta - Övrig servicepersonal	231	5	236	111	1	112	126	1	127
Taloushenkilökunta yhteensä - Summa ekonomipersonal	4 407	168	4 575	2 174	125	2 299	2 046	29	2 075
KAIKKIAAN - I ALLT	8 429	1 844	10 273	4 080	1 060	5 140	3 753	458	4 211

¹⁾ Toimessa olevien lukumäärään 30.6. ja 31.12. lasketaan ko. ajankohtina aluksilla olleet merimiehet.

I antalet yrkesverksamma sjömän 30.6 och 31.12 räknas de sjömän som tjänstgjort ombord vid nämnda tidpunkter.

II. Maailman kauppalaivasto

Maailman kauppalaivasto, johon tässä tilastossa luetaan mukaan kaikki omalla konevoimalla kulkevat alukset, joiden bruttovetoisuus on vähintään 100, kuului vuoden 1997 päättyessä 85 494 alusta. Näiden alusten yhteinen bruttovetoisuus oli 522 miljoonaa ja keskimääräinen ikä 19 vuotta. Tiedot perustuvat Lloyd's Register of Shipping "World Fleet Statistics" vuosijulkaisuun.

Vuonna 1997 valmistui koko maailmassa uudisrakennuksina 1 820 alusta, joiden yhteinen bruttovetoisuus oli 25,2 miljoonaa.

Maailman kauppalaivastosta poistui vuoden 1997 aikana 666 alusta bruttovetoisuudeltaan 8,1 miljoonaa. Näiden alusten keskimääräinen ikä oli 26 vuotta.

Maailman kauppalaivasto jakaantui eri alustyypppeihin seuraavasti: Kuivalastialuksia oli 28 250 kappaletta bruttovetoisuudeltaan 277,3 miljoonaa. Kuivalastialusten osuus koko maailman tonnistosta oli 53,1%; Ro-Ro lasti/matkustaja-autolauttoja oli 4 167 kappaletta bruttovetoisuudeltaan 34,1 miljoonaa, joiden osuus maailman tonnistosta oli 6,5%; Matkustaja-aluksia oli 2 828 kappaletta bruttovetoisuudeltaan 7,1 miljoonaa, joiden osuus maailman tonnistosta oli 1,4%; Säiliöaluksia oli 10 585 kappaletta bruttovetoisuudeltaan 177,9 miljoonaa, joiden osuus maailman tonnistosta oli 34,1%; Muita aluksia (mm. kalastusaluksia, tutkimusaluksia ja huoltoaluksia) oli 39 664 kappaletta bruttovetoisuudeltaan 25,7 miljoonaa, joiden osuus maailman tonnistosta oli 4,9%.

Maailman kauppalaivasto jakaantui maanosittain bruttovetoisuuden mukaan seuraavasti: Eurooppa 152,0 miljoonaa (29,1%), josta EU-maat 76,2 miljoonaa (14,6%); Aasia 138,0 miljoonaa (26,4%); Afrikka 65,5 miljoonaa (12,6%); Pohjois-Amerikka 14,3 miljoonaa (2,8%); Väli-Amerikka 132,3 miljoonaa (25,3%); Etelä-Amerikka 7,2 miljoonaa (1,4%); Australia ja Oseania 11,0 miljoonaa (2,1%); Rekisteröintimaa tuntematon 1,8 miljoonaa (0,3%).

Pohjoismaiden kauppalaivastot muodostivat yhteensä 33,2 miljoonan tonniston, mikä on 6,4% koko maailman tonnistosta.

II. Världshandelsflottan

Världshandelsflottan, varmed i denna publikation avses alla fartyg med eget framdrivningsmaskineri och en bruttodräktighet av minst 100, omfattade vid årets slut 85 494 fartyg. Dessa fartyg hade en sammanlagd bruttodräktighet på 522 miljoner och en genomsnittlig ålder av 19 år. Uppgifterna baserar sig på "World Fleet Statistics", som utges av Lloyd's Register of Shipping.

Under året slutfördes 1 820 nybyggen i hela världen. Dessa fartygs sammanlagda bruttodräktighet uppgick till 25,2 miljoner.

Under året avskrevs 666 fartyg ur världshandelsflottan. Deras sammanlagda bruttodräktighet var 8,1 miljoner och genomsnittliga ålder 26 år.

Världshandelsflottan fördelade sig på olika fartygstyper enligt följande: 28 250 torrlastfartyg med en bruttodräktighet av 277,3 miljoner, andel av världstonnaget 53,1%; 4 167 ro-ro-färjor, bruttodräktighet 34,1 miljoner, andel av världstonnaget 6,5%; 2 828 passagerarfartyg, bruttodräktighet 7,1 miljoner, andel av världstonnaget 1,4%; 10 585 tankfartyg, bruttodräktighet 177,9 miljoner, andel av världstonnaget 34,1%. De övriga fartygen (bl.a. fiskefartyg, forskningsfartyg och supplyfartyg) var 39 664 till antalet och hade en sammanlagd bruttodräktighet av 25,7 miljoner. Deras andel av världstonnaget var 4,9%.

Världshandelsflottan fördelade sig enligt världsdel och bruttodräktighet på följande sätt: Europa 152,0 miljoner (29,1%), varav EU-länderna 76,2 miljoner (14,6%); Asien 138,0 miljoner (26,4%); Afrika 65,5 miljoner (12,6%); Nordamerika 14,3 miljoner (2,8%); Centralamerika 132,3 miljoner (25,3%); Sydamerika 7,2 miljoner (1,4%); Australien och Oceanien 11,0 miljoner (2,1%); registreringslandet okänt 1,8 miljoner (0,3%).

De nordiska handelsflottorna utgjorde sammantagna ett tonnage på 33,2 miljoner, vilket är 6,4% av världstonnaget.

L. Maailman 20 suurinta kauppalaivastoa vuonna 1997**Världens 20 största handelsflottor 1997****- alukset vähintään 100 brutto, fartyg minst 100 brutto**

Maa	Lukumäärä	Brutto	Keskimääräinen koko
Land	Antal		Storlek i genomsnitt
Panama	6 188	91 127 912	14 727
Liberia	1 697	60 058 368	35 391
Bahamasaret - Bahamaöarna	1 221	25 523 201	20 904
Kreikka - Grekland	1 641	25 288 452	15 410
Kypros - Cypem	1 650	23 652 626	14 335
Malta	1 378	22 984 206	16 679
Norja - Norge (NIS)	715	19 780 346	27 665
Singapore	1 656	18 874 767	11 398
Japani - Japan	9 310	18 516 363	1 989
Kiina - Kina	3 175	16 338 610	5 146
Venäjä - Ryssland	4 814	12 282 373	2 551
Yhdysvallat - Förenta staterna	5 260	11 788 820	2 241
Filippiinit - Filippinerna	1 699	8 849 248	5 209
Saint Vincent	1 343	8 374 491	6 236
Korean tasavalta - Republiken Korea	2 441	7 429 510	3 044
Saksa - Tyskland	1 125	6 949 555	6 177
Intia - Indien	941	6 934 329	7 369
Turkki - Turkiet	1 146	6 567 295	5 731
Marshallinsaaret - Marshallöarna	168	6 314 364	37 586
Italia - Italien	1 324	6 193 692	4 678
<i>Muut maat</i>	<i>36 602</i>	<i>118 368 665</i>	<i>3 234</i>
Yhteensä - Summa	85 494	522 197 193	6 108

M. Maailman kauppalaivasto alustyypeittäin vuonna 1997**Världens handelsflotta enligt fartygstyp 1997****- alukset vähintään 100 brutto, fartyg minst 100 brutto**

Alustyyppi	Lukumäärä	Brutto	Keskimääräinen koko
Fartygstyp	Antal		Storlek i genomsnitt
Kuivalastialus - Torrlastfartyg	28 250	277 338 277	9 817
Matkustaja - auto/lastilautta	4 167	34 099 912	8 183
-Passagerar - bil/lastfärja			
Matkustaja-alus - Passagerarfartyg	2 828	7 117 006	2 517
Säiliöalus - Tankfartyg	10 585	177 925 751	16 809
Muu alus - Annat fartyg	39 664	25 716 247	648
Yhteensä - Summa	85 494	522 197 193	6 108

N. Maailman kauppalaivasto alutyypeittäin vuonna 1997, bruttovetoisuus vähintään 100

Världens handelsflotta enligt fartygstyp 1997, bruttodräktighet minst 100

Maa	Kuivalasti- alukset		Roro- ja matk. autolautat - Roro- och passengerar- bilfärjor		Matkustaja- alukset - Passa- gerarfartyg		Säiliöalukset		Muut alukset		Yhteensä	
Land	Torrlastfartyg						Tankfartyg		Andra fartyg		Summa	
	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto
	Antal		Antal		Antal		Antal		Antal		Antal	
EU-maat - EU-länderna												
Suomi - Finland	70	206 600	71	913 103	12	10 522	19	342 906	105	85 673	277	1 558 804
Ruotsi - Sverige	103	227 246	99	1 843 771	77	17 908	87	564 311	222	100 877	588	2 754 113
Tanska - Danmark	29	107 031	73	412 444	22	9 110	7	3 498	336	146 289	467	678 372
- Tanska - Danmark (DIS)	313	3 263 872	17	255 124	1	399	75	1 474 993	62	81 050	468	5 075 438
- Färöarna - Färöar	6	4 569	4	5 338	2	458	1	1 305	128	71 849	141	83 519
- Färöarna - Färöar (FAS)	6	8 820	1	11 999	-	-	1	731	1	407	9	21 957
Saksa - Tyskland	552	6 036 481	50	382 567	105	135 380	46	203 238	372	191 889	1 125	6 949 555
Alankomaat - Nederländerna	435	2 350 403	30	260 340	19	291 204	60	432 321	634	545 264	1 178	3 879 532
- Antillit - Antillerna	83	706 385	4	17 843	3	2 981	11	182 398	37	157 789	138	1 067 396
Belgia - Belgien	2	1 949	3	41 721	3	1 076	6	6 026	172	117 793	186	168 565
Luxemburg	5	149 200	10	103 914	2	4 596	20	516 096	5	46 635	42	820 441
Iso-Britannia - Storbritannien	142	963 233	107	854 585	30	357 184	103	574 288	1 042	736 402	1 424	3 485 692
- Anguilla	5	1 427	-	-	-	-	-	-	2	361	7	1 788
- Bermuda	51	1 769 790	11	161 087	2	960	32	2 659 545	14	19 086	110	4 610 468
- Br. Virgin Islands	10	2 633	-	-	5	705	-	-	7	2 051	22	5 389
- Cayman Islands	40	582 794	5	50 828	1	214	12	151 630	28	58 118	86	843 584
- Channel Islands	2	555	1	167	1	118	-	-	10	1 855	14	2 695
- Falkland	-	-	1	591	-	-	-	-	19	37 494	20	38 085
- Gibraltar	2	18 190	1	7 746	-	-	15	270 586	3	826	21	297 348
- Isle of Man	68	1 354 974	17	260 126	2	8 513	63	2 750 145	52	385 374	202	4 759 132
- Turks & Caicos	4	792	-	-	-	-	-	-	3	748	7	1 540
Irlanti - Irland	40	91 367	6	81 965	2	371	4	14 023	113	47 282	165	235 008
Ranska - Frankrike	70	338 633	54	511 000	63	21 439	34	992 312	519	244 252	740	2 107 636
- Antarktinen alue - Antarktis	24	763 053	12	106 102	1	135	31	1 550 404	11	43 052	79	2 462 746
- Wallis & Futuna	-	-	1	920	3	35 182	3	75 180	-	-	7	111 282
Espanja - Spanien	64	153 897	66	323 313	27	8 243	24	184 144	1 364	471 860	1 545	1 141 457
- Espanja - Spanien (CSR)	19	54 850	4	28 123	-	-	27	448 848	11	14 437	61	546 258
Portugali - Portugal	26	135 394	5	6 923	12	3 753	7	11 298	260	106 924	310	264 292
- Portugali - Portugal (MAR)	61	196 267	6	46 298	1	555	23	443 997	1	682	92	687 799
- Macao	1	150	-	-	-	-	-	-	2	1 653	3	1 803
Italia - Italien	144	1 852 231	220	1 880 273	134	82 889	259	2 150 597	567	227 702	1 324	6 193 692
Kreikka - Grekland	630	11 384 931	190	1 125 796	185	204 985	376	12 489 289	260	83 451	1 641	25 288 452
Itävalta - Österrike	24	83 428	-	-	-	-	-	-	-	-	24	83 428
EU-maat yhteensä - EU-länderna totalt												
	3 031	32 811 145	1 069	9 694 007	715	1 198 880	1 346	28 494 109	6 362	4 029 125	12 523	76 227 266
Muut Eurooppa - Övrig Europa												
Norja - Norge	359	305 560	249	565 893	105	25 944	61	1 551 184	785	610 263	1 559	3 058 844
-Norja - Norge (NIS)	294	5 623 815	78	1 984 774	18	574 901	293	11 448 987	32	147 869	715	19 780 346
Islanti - Island	7	20 291	5	6 796	-	-	3	3 579	313	184 224	328	214 890
Viro - Estland	58	307 035	24	188 272	6	2 534	4	5 594	137	98 547	229	601 982
Läti - Lettland	18	75 349	-	-	2	374	15	137 661	158	105 400	193	318 784
Liettua - Litauen	65	266 580	6	94 714	-	-	4	4 971	138	143 989	213	510 254
Venäjä - Ryssland	1 352	5 555 482	26	166 336	103	103 204	326	1 662 234	3 007	4 795 117	4 814	12 282 373
Albania - Albanien	27	28 154	-	-	-	-	-	-	5	22 39	32	30 393
Bulgaria - Bulgarien	86	834 321	8	84 891	10	3 096	18	171 161	65	34 705	187	1 128 174
Jugoslavia - Jugoslavien	-	-	3	424	2	592	-	-	3	1 296	8	2 312
Kroatia - Kroatien	100	754 538	50	77 303	23	11 148	17	16 999	55	11 056	245	871 044
Malta	911	12 678 424	74	629 057	24	77 592	335	9 542 709	34	56 424	1 378	22 984 206
Puola - Polen	99	1 581 354	10	84 392	5	2 165	12	26 363	338	183 380	464	1 877 654
Romania - Rumänien	206	1 809 321	11	121 239	4	2 833	18	249 421	174	161 887	413	2 344 701
Slovakia - Slovakien	3	15 191	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15 191
Slovenia - Slovenien	1	276	-	-	1	369	-	-	10	1 655	12	2 300
Sveitsi - Schweiz	14	393 576	1	8 310	1	15 833	4	16 132	-	-	20	433 851
Tšekki - Tjeckien	1	16 400	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16 400
Turkki - Turkiet	692	5 466 844	71	356 187	92	57 804	147	639 051	144	47 409	1 146	6 567 295
Ukraina	312	1 570 191	25	244 628	73	115 551	53	101 369	562	658 238	1 025	2 689 977

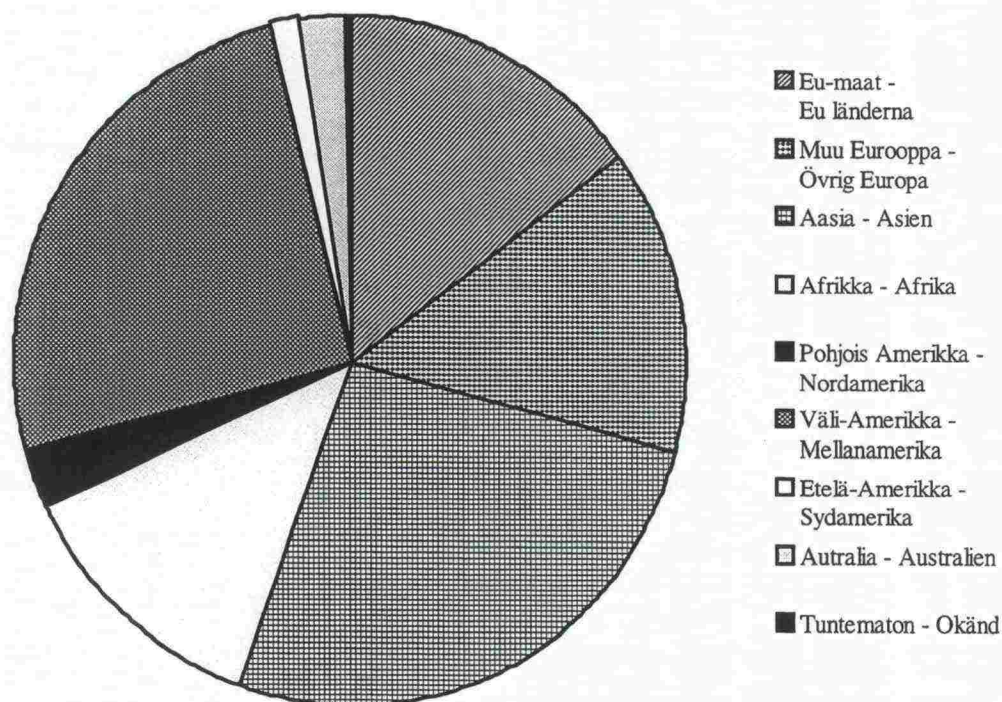
Maa	Kuivalasti-		Roro- ja matk-		Matkustaja-		Säiliöalukset		Muut alukset		Yhteensä	
Land	Torjlastfartyg		autolautat - Roro- och passagerar- bifärjor		alukset - Passa- gerarfartyg		Tankfartyg		Andra fartyg		Summa	
	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto	Lkm	Brutto
	Antal		Antal		Antal		Antal		Antal		Antal	
Muu Eurooppa yhteensä - Övrig Europa totalt												
	4 611	37 329 393	641	4 613 216	469	993 940	1 310	25 577 415	5 960	7 243 698	12 991	75 757 662
Eurooppa yhteensä - Europa totalt												
	7 642	70 140 538	1 710	14 307 223	1 184	2 192 820	2 656	54 071 524	12 322	11 272 823	25 514	151 984 928
Aasia - Asien												
Kypros - Cypem	1 308	18 577 115	51	567 951	14	112 947	176	4 109 703	101	284 910	1 650	23 652 626
Kuwait	28	330 311	10	3 232	3	642	32	1 622 976	129	26 819	202	1 983 980
Saudi-Arabia - Saudiarabien	33	435 367	24	319 000	2	579	40	333 832	184	74 922	283	1 163 700
Iran	120	1 540 877	26	27 349	7	4 115	47	1 882 652	217	97 957	417	3 552 950
Intia - Indien	289	3 645 763	10	15 580	18	9 073	115	2 896 189	509	367 724	941	6 934 329
Singapore	467	8 792 970	52	1 132 595	45	12 380	479	8 743 451	613	193 371	1 656	18 874 767
Thaimaa - Thailand	249	1 607 478	6	7 988	10	8 384	199	483 674	112	50 279	576	2 157 803
Malesia - Malaysia	331	2 616 172	54	107 470	46	9 652	144	1 980 731	263	128 028	838	4 842 053
Indonesia - Indonesien	914	1 606 886	174	142 569	116	247 065	267	898 543	912	299 944	2 383	3 195 007
Filippiinit - Filippiinerna	748	7 464 027	150	930 103	95	81 020	172	231 641	534	142 457	1 699	8 849 248
Kiina - Kina	1 561	12 912 110	66	319 837	136	71 499	484	2 189 775	928	845 389	3 175	16 338 610
- Hong Kong	183	5 530 234	17	137 221	88	39 911	42	34 671	45	28 526	375	5 770 563
Taiwan	222	4 796 945	7	18 370	9	10 017	35	958 790	419	147 142	692	5 931 264
Japani - Japan	2 806	6 590 646	516	2 587 324	319	226 069	1 868	7 847 289	3 801	1 265 035	9 310	18 516 363
Korean Tas. - Rep Korea	501	5 466 179	57	652 241	80	24 206	244	627 566	1 559	659 318	2 441	7 429 510
Muu Aasia - Övrig Asien	1 500	5 455 202	105	274 961	63	46 550	306	2 032 075	1 289	967 277	3 263	8 776 065
Aasia Yhteensä - Asien totalt												
	11 260	87 368 282	1 325	7 243 791	1 051	904 109	4 650	36 873 558	11 615	5 579 098	29 901	137 968 838
Afrikka - Afrika												
Algeria - Algeriet	38	356 115	18	113 721	-	-	28	497 767	67	14 925	151	982 528
Egypti - Egypten	95	900 212	16	58 855	7	3 406	60	228 740	200	96 489	378	1 287 702
Ghana	12	22 979	-	-	-	-	2	2 106	192	104 578	206	129 663
Libya - Libyen	12	62 556	11	70 976	-	-	24	529 371	104	23 257	151	686 160
Liberia	843	24 006 105	56	1 679 361	36	1 402 498	666	31 905 225	96	1 065 179	1 697	60 058 368
Marokko - Marocko	34	78 612	14	101 685	3	417	9	90 990	435	145 036	495	416 740
Nigeria	32	119 329	2	1 604	5	2 048	37	265 640	217	63 704	293	452 325
Etelä-Afrikka - Sydafrika	8	268 794	-	-	2	265	2	2 889	177	110 661	189	382 609
Tunisia - Tunisien	12	76 479	12	63 594	5	1 482	5	29 080	43	9 733	77	180 368
Muu Afrikka - Övrig Afrika	152	462 431	54	48 726	25	7 242	44	92 892	1 153	359 356	1 428	970 647
Afrikka yhteensä - Afrika totalt												
	1 238	26 353 612	183	2 138 522	83	1 417 358	877	33 644 700	2 684	1 992 918	5 065	65 547 110
Pohjois-Amerikka - Nordamerika												
Yhdysvallat - Förenta stat.	225	4 595 644	70	746 469	27	72 071	139	4 835 871	4 799	1 538 765	5 260	11 788 820
Kanada - Canada	109	1 432 098	98	440 197	49	26 214	26	293 796	570	334 262	852	2 526 567
Pohj. Amerikka yhteensä - Nordamerika totalt												
	334	6 027 742	168	1 186 666	76	98 285	165	5 129 667	5 369	1 873 027	6 112	14 315 387
Väliamerikka - Mellanamerika												
Meksiko - Mexico	27	180 243	14	43 261	7	1 754	45	684 876	544	234 421	637	1 144 555
Antigua&Barbuda	480	2 086 907	19	96 080	1	214	11	26 071	5	5 062	516	2 214 334
Bahamasaret - Bahamaö.	712	10 745 832	91	1 268 898	63	1 207 365	239	11 996 865	116	304 241	1 221	25 523 201
Belize	509	1 152 585	16	18 540	9	2 713	76	367 780	301	219 001	911	1 760 619
Kuuba - Cuba	23	115 327	3	1 129	6	4 872	5	7 766	111	73 580	148	202 674
Honduras	572	678 743	21	29 589	13	6 524	136	123 651	597	214 464	1 339	1 052 971
Panama	3 476	57 031 963	330	6 116 036	109	1 128 379	1 128	25 758 703	1 145	1 092 831	6 188	91 127 912
Saint Vincent	749	6 124 371	74	573 348	18	31 984	123	1 295 358	379	349 430	1 343	8 374 491
Muu Väliamerikka - Övrig Mellanamerika	85	498 839	6	10 788	2	262	6	380 614	98	35 641	197	926 144

Maa	Kuivalasti- alukset		Roro- ja matk. autolautat - Roro- och passagerar- bilfärjor		Matkustaja- alukset - Passa- gerarfartyg		Säiliöalukset		Muut alukset		Yhteensä	
Land	Torrlastfartyg						Tankfartyg		Andra fartyg		Summa	
	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto	Lkm Antal	Brutto
Väli-Amerikka yhteensä - Mellanamerika totalt	6 633	78 614 810	574	8 157 669	228	2 384 067	1 769	40 641 684	3 296	2 528 671	12 500	132 326 901
Etelä-Amerikka - Sydamerika												
Argentina - Argentina	23	184 797	5	10 488	5	1 938	14	107 600	466	274 562	513	579 385
Brasilia - Brasilien	147	2 078 558	20	176 297	7	3 377	88	2 007 499	274	106 688	536	4 372 419
Chile	31	288 348	18	63 709	6	5 732	11	161 533	403	202 541	469	721 863
Peru	8	53 510	-	-	-	-	6	75 972	714	207 332	728	336 814
Venezuela	31	157 596	14	29 495	3	948	15	299 388	185	217 452	248	704 879
<i>Muu Etelä-Amerikka - Övrig Sydamerika</i>	<i>105</i>	<i>133 616</i>	<i>18</i>	<i>48 850</i>	<i>14</i>	<i>11 091</i>	<i>48</i>	<i>150 805</i>	<i>360</i>	<i>129 615</i>	<i>545</i>	<i>473 977</i>
Etelä-Amerikka yhteensä - Sydamerika totalt	345	2 896 425	75	328 839	35	23 086	182	2 802 797	2 402	1 138 190	3 039	7 189 337
Australia ja Oseania - Australien och Oceanien												
Australia - Australien	54	1 192 426	32	75 864	59	26 153	17	864 344	455	447 786	617	2 606 573
Marshallinsaaret - Marshallö.	90	2 839 580	1	35 750	-	-	38	3 405 145	39	33 889	168	6 314 364
Uusi-Seelanti - Nya Zeeland	6	23 355	12	128 667	15	4 051	5	62 751	144	147 750	182	366 574
- Cookin saaret - Cooköarna	5	5 146	-	-	-	-	-	-	4	1 240	9	6 386
Vanuatu	68	827 368	8	367 708	-	-	10	113 141	201	269 321	287	1 577 538
<i>Muu Australia ja Oseania - Övrig Aus. och Oceanien</i>	<i>62</i>	<i>40 594</i>	<i>24</i>	<i>23 907</i>	<i>15</i>	<i>9 069</i>	<i>13</i>	<i>49 087</i>	<i>37</i>	<i>11 824</i>	<i>151</i>	<i>134 481</i>
Australia ja Oseania yht. - Aus. och Oceanien totalt	285	4 928 469	77	631 896	89	39 273	83	4 494 468	880	911 810	1 414	11 005 916
<i>Tuntematon - Okänd</i>	<i>513</i>	<i>1 008 399</i>	<i>55</i>	<i>105 306</i>	<i>82</i>	<i>58 008</i>	<i>203</i>	<i>267 353</i>	<i>1 096</i>	<i>419 710</i>	<i>1 949</i>	<i>1 858 776</i>
Koko maailma kaikkiaan - Hela världen i allt	28 250	277 338 277	4 167	34 099 912	2 828	7 117 006	10 585	177 925 751	39 664	25 716 247	85 494	522 197 193

Taulut/Tabeller L, M, N
Lähde/Källa: Lloyd's Register of Shipping; World Fleet
Statistics 1997.

Maaailman kauppalaivasto alueittain vuonna 1997
Världens handelsflotta enligt region 1997
Brutto 522,2 milj.

- alukset vähintään 100 brutto
- fartygt minst 100 brutto



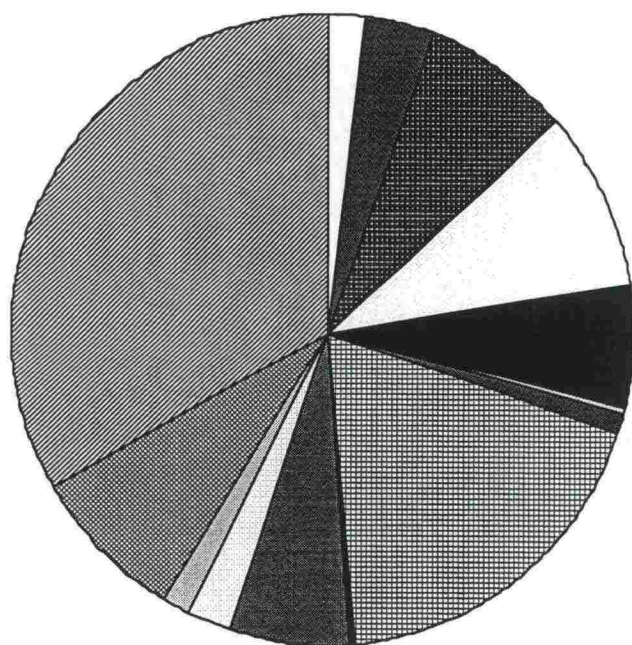
EU-maiden kauppalaivastot vuonna 1997

EU-läändernas handelsflottor 1997

Brutto 76,2 milj.

- alukset vähintään 100 brutto

- fartygt minst 100 brutto



- Suomi - Finland
- Ruotsi - Sverige
- ▨ Tanska - Danmark
- Saksa - Tyskland
- Alankomaat - Nederländerna
- ▨ Belgia - Belgien
- Luxemburg
- ▨ Iso-Britannia - Storbritannien
- Irlanti - Irland
- ▨ Ranska - Frankrike
- Espanja - Spanien
- ▨ Portugali - Portugal
- ▨ Italia - Italien
- ▨ Kreikka - Grekland
- Itävalta - Österrike

Taulukot
Tabeller
Tables

Tauly 1. Kauppalaivastoon kuuluvat vähintään 15 metriä pitkät alukset, vuoden 1997 alkaessa ja päättyessä
Tabell 1. Minst 15 m långa fartyg i handelsflottan, vid början och slutet av 1997
Table 1. Vessels of the Finnish merchant fleet of 15 m in length and over at the beginning and end of 1997

	Matkustaja-alukset Passagerarfartyg Passenger vessels			Säiliöalukset Tankfartyg Tankers			Kuivalastialukset Torrlastfartyg Dry cargo vessels	
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	
Vuoden alkaessa - Vid årets början - <i>At the beginning of the year</i>	197	456 245	255 442	21	348 304	173 958	122	
<i>Lisäys: - Ökning: - Increase:</i>								
kotimaassa rakennettuja - i Finland byggda - <i>new vessels built in Finland</i>	2	192	78	-	-	-	1	
ulkomailla rakennettuja - i utlandet byggda - <i>new vessels built abroad</i>	1	38	11	-	-	-	2	
ulkomailta ostettuja - i utlandet köpta - <i>bought from abroad</i>	3	52 445	27 207	1	4 462	1 870	2	
uudestaan rakennettuja, mitattuja, kunnostettuja tai rekisteröityjä vanhoja aluksia - ombygda, ommätta, upprustade eller omregistrerade fartyg - <i>vessels rebuilt, remeasured, repaired or re-reg.</i>	5	744	2 601	-	-	-	1	
muu lisäys - övrig ökning - <i>other reason for increase</i>	-	-	-	-	-	-	-	
lajin muutos - ändring av art - <i>converted into different type of craft</i>	-	-	-	-	-	-	-	
Yhteensä - Summa - Total	11	53 419	29 897	1	4 462	1 870	6	
<i>Vähennys: - Minskning: - Decrease:</i>								
ulkomaille myytyjä - till utlandet sålda - <i>sold abroad</i>	3	51 359	25 231	-	-	-	2	
haaksirikkoutuneita - genom förolyckande - <i>wrecked</i>	-	-	-	-	-	-	-	
hylyksi tuomittuja tai purettuja - genom kondemnering eller slopping - <i>condemned or broken up</i>	-	-	-	-	-	-	-	
uudestaan rakennettuja tai mitattuja - ombygda eller ommätta - <i>rebuilt or remeasured</i>	-	7	4	-	-	-	-	
muista syistä poistettuja - av annan orsak avförda - <i>other reason</i>	1	1 065	353	-	-	-	-	
lajin muutos - ändring av art - <i>converted into different type of craft</i>	-	-	-	-	-	-	-	
Yhteensä - Summa - Total	4	52 431	25 588	-	-	-	2	
Vuoden päättyessä - Vid årets slut - <i>At the end of the year</i>	204	457 233	259 751	22	352 766	175 828	126	

		Muut alukset Andra fartyg Other vessels			Yhteensä Summa Total			Proomut Pråmar Barges		
Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
635 766	231 105	249	103 406	32 460	589	1 543 721	692 965	55	38 657	13 572
50	23	-	-	-	3	242	101	-	-	-
22 823	6 848	-	-	-	3	22 861	6 859	1	5 756	1 848
26 696	8 194	11	21 556	6 521	17	105 159	43 792	3	1 123	124
83	8	1	132	235	7	959	2 844	6	560	264
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	39	12	1	39	12	-	-	-
49 652	15 073	13	21 727	6 768	31	129 260	53 608	10	7 439	2 236
3 851	2 156	6	821	281	11	56 031	27 668	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	370	-	60	-	0	67	374	-	-	-
-	-	2	159	49	3	1 224	402	2	836	276
-	-	1	39	12	1	39	12	-	-	-
3 851	2 526	9	1 079	342	15	57 361	28 456	2	836	276
681 567	243 652	253	124 054	38 886	605	1 615 620	718 117	63	45 260	15 532



Taulu 2. Kauppalaivastoon kuuluvat vähintään 15 metriä pitkät alukset,
Tabell 2. Minst 15 m långa fartyg i handelsflottan, fördelade efter hemort vid slutet av 1997
Table 2. Vessels of the Finnish merchant fleet of 15 m in length and over classified

Aluksien kotipaikka Fartygens hemort Home port	Matkustaja-alukset Passagerarfartyg Passenger vessels			Säiliöalukset Tankfartyg Tankers			Kuivalastialukset Torrlastfartyg Dry cargo vessels		
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
Etelä-Suomen lääni - Södra Finlands län	63	11 940	5 161	3	13 343	5 492	43	408 391	140 926
Helsinki - Helsingfors	28	3 313	1 574	3	13 343	5 492	26	384 458	132 340
Asikkala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamina - Fredrikshamn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hollola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hämeenlinna - Tavastehus	4	367	155	-	-	-	-	-	-
Espoo - Esbo	1	116	77	-	-	-	-	-	-
Hanko - Hangö	-	-	-	-	-	-	1	17 864	5 360
Imatra	1	51	20	-	-	-	-	-	-
Inkoo - Ingå	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirkkonummi - Kyrkslätt	-	-	-	-	-	-	1	26	8
Kotka	8	5 794	2 403	-	-	-	1	237	151
Lahti - Lahtis	7	674	256	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta - Villmanstrand	6	1 034	420	-	-	-	1	114	71
Loviisa - Lovisa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pernaja - Pernå	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porvoo - Borgå	4	311	137	-	-	-	11	5 360	2 872
Pyhtää - Pyttis	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sipoo - Sibbo	-	-	-	-	-	-	1	304	115
Sysmä	1	76	26	-	-	-	-	-	-
Tammisaari - Ekenäs	2	171	69	-	-	-	1	28	9
Valkeala	1	33	24	-	-	-	-	-	-
Vehkalahti - Veckelax	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virolahti	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Länsi-Suomen lääni - Västra Finlands län	70	9 372	3 509	19	339 423	170 336	46	157 428	64 080
Turku - Åbo	30	5 303	1 807	1	299	167	11	30 616	9 513
Dragsfjärd	2	102	53	-	-	-	1	85	26
Eurajoki - Euraåminne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Himanka	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iniö	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jyväskylä	4	574	227	-	-	-	-	-	-
Jämsä	2	109	54	-	-	-	-	-	-
Kaskinen - Kaskö	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemiö - Kimito	-	-	-	-	-	-	3	629	263
Keuruu	1	88	40	-	-	-	-	-	-
Kokkola - Karleby	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korpilahti	1	88	55	-	-	-	-	-	-
Korppoo - Korpo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kustavi - Gustavs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kristiinankaup. - Kristinestad	1	54	23	-	-	-	-	-	-
Kuhmoinen	1	142	60	-	-	-	-	-	-
Luvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Längelmäki	1	40	21	-	-	-	-	-	-
Maalahti - Malax	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maksamaa - Maxmo	-	-	-	-	-	-	1	330	99
Merikarvia - Sastmola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mustasaari - Korsholm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naantali - Nådendal	4	437	174	15	333 219	167 733	4	4 859	2 507
Nauvo - Nagu	5	484	162	1	137	64	12	78 553	32 134
Närpiö - Närpes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parainen - Pargas	2	161	58	-	-	-	3	4 015	1 224
Pietarsaari - Jakobstad	1	128	40	-	-	-	-	-	-
Piikkiö - Pikis	-	-	-	-	-	-	7	31 023	15 930
Pori - Björneborg	-	-	-	1	186	115	-	-	-
Pälkäne	-	-	-	-	-	-	1	56	18
Raisio - Reso	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rauma - Raumo	1	356	109	-	-	-	1	6 620	1 986
Ruovesi	1	145	80	-	-	-	-	-	-
Rymättylä - Rimito	1	44	23	-	-	-	1	258	144
Salo	-	-	-	-	-	-	-	-	-

jaettuina kotipaikan mukaan vuoden 1997 päättyessä

by home port, at the end of 1997

Muut alukset Andra fartyg Other vessels			Yhteensä Summa Total			Proomut Pråmar Barges		
Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
93	87 256	26 527	202	520 930	178 106	23	19 843	6 295
40	79 905	24 154	97	481 019	163 560	13	17 252	5 253
-	-	-	0	0	0	-	-	-
3	318	103	3	318	103	-	-	-
-	-	-	0	0	0	2	226	210
-	-	-	4	367	155	-	-	-
1	304	92	2	420	169	-	-	-
13	1 285	383	14	19 149	5 743	1	1 990	597
-	-	-	1	51	20	-	-	-
1	64	20	1	64	20	-	-	-
1	57	18	2	83	26	-	-	-
11	1 659	504	20	7 690	3 058	2	70	22
-	-	-	7	674	256	2	84	60
3	440	134	10	1 588	625	3	221	153
3	661	200	3	661	200	-	-	-
1	105	38	1	105	38	-	-	-
11	1 881	695	26	7 552	3 704	-	-	-
3	351	133	3	351	133	-	-	-
-	-	-	1	304	115	-	-	-
-	-	-	1	76	26	-	-	-
-	-	-	3	199	78	-	-	-
-	-	-	1	33	24	-	-	-
1	174	53	1	174	53	-	-	-
1	52	-	1	52	0	-	-	-
97	20 685	6 949	232	526 908	244 874	24	19 932	6 439
27	11 368	3 507	69	47 586	14 994	4	1 477	445
2	165	52	5	352	131	-	-	-
-	-	-	0	0	0	1	302	91
1	34	10	1	34	10	-	-	-
7	471	152	7	471	152	-	-	-
-	-	-	4	574	227	1	44	44
-	-	-	2	109	54	-	-	-
1	399	168	1	399	168	1	255	238
-	-	-	3	629	263	-	-	-
-	-	-	1	88	40	-	-	-
2	598	180	2	598	180	-	-	-
-	-	-	1	88	55	-	-	-
4	355	128	4	355	128	-	-	-
3	322	139	3	322	139	-	-	-
-	-	-	1	54	23	-	-	-
-	-	-	1	142	60	-	-	-
4	308	115	4	308	115	-	-	-
-	-	-	1	40	21	-	-	-
2	123	37	2	123	37	-	-	-
-	-	-	1	330	99	-	-	-
2	233	71	2	233	71	-	-	-
1	41	13	1	41	13	1	23	7
4	1 265	688	27	339 780	171 102	6	6 468	2 088
5	293	104	23	79 467	32 464	-	-	-
2	331	103	2	331	103	-	-	-
1	281	85	6	4 457	1 367	3	3 377	1 015
2	410	246	3	538	286	-	-	-
-	-	-	7	31 023	15 930	-	-	-
8	792	247	9	978	362	1	4 886	1 466
-	-	-	1	56	18	1	52	16
1	39	12	1	39	12	-	-	-
6	1 333	400	8	8 309	2 495	2	1 809	543
-	-	-	1	145	80	-	-	-
2	144	50	4	446	217	-	-	-
-	-	-	0	0	0	-	-	-

2. (jatk.-forts.-cont.)

Aluksien kotipaikka Fartygens hemort Home port	Matkustaja-alukset Passagerarfartyg Passenger vessels			Säiliöalukset Tankfartyg Tankers			Kuivalastialukset Torrlastfartyg Dry cargo vessels		
	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
Landskapet Åland - Ahvenanmaan maakunta	30	431 309	248 806	-	-	-	28	112 359	37 079
Mariehamn - Maarianhamina	26	411 423	242 146	-	-	-	18	83 791	26 788
Brändö	-	-	-	-	-	-	3	13 516	4 523
Eckerö	3	19 886	6 660	-	-	-	-	-	-
Finström	-	-	-	-	-	-	3	14 233	5 257
Föglö	-	-	-	-	-	-	1	50	23
Geta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hammarland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kumlinge	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kökar	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Saltvik	-	-	-	-	-	-	2	503	302
Sottunga	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sund	-	-	-	-	-	-	1	266	186
Vårdö	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itä-Suomen lääni - Östra Finlands län	33	3 418	1 833	-	-	-	7	2 588	1 124
Eno	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heinävesi	1	55	28	-	-	-	-	-	-
Kontiolahti	1	74	39	-	-	-	-	-	-
Kuopio	8	1 327	802	-	-	-	2	518	187
Leppävirta	1	139	124	-	-	-	-	-	-
Lieksa	1	371	125	-	-	-	-	-	-
Mikkeli - S:t Michel	3	177	80	-	-	-	-	-	-
Nurmes	1	127	46	-	-	-	-	-	-
Puumala	1	120	49	-	-	-	1	255	152
Savonlinna - Nyslott	13	830	432	-	-	-	3	1 744	746
Sulkava	-	-	-	-	-	-	1	71	39
Varkaus	3	198	108	-	-	-	-	-	-
Vehmersalmi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oulun lääni - Uleåborgs län	7	1 158	417	-	-	-	2	801	443
Oulu - Uleåborg	5	1 068	373	-	-	-	2	801	443
Haukipudas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ii	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kajaani - Kajana	1	62	30	-	-	-	-	-	-
Kalajoki	1	28	14	-	-	-	-	-	-
Raahe - Brahestad	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapin lääni - Lapplands län	1	36	25	-	-	-	-	-	-
Kemi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inari - Enare	1	36	25	-	-	-	-	-	-
Kaikkiaan - I allt - Grand total	204	457 233	259 751	22	352 766	175 828	126	681 567	243 652

Muut alukset Andra fartyg Other vessels			Yhteensä Summa Total			Proomut Pråmar Barges		
Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
30	3 159	1 063	88	546 827	286 948	-	-	-
8	1 196	426	52	496 410	269 360	-	-	-
3	199	59	6	13 715	4 582	-	-	-
1	132	43	4	20 018	6 703	-	-	-
1	165	50	4	14 398	5 307	-	-	-
4	426	149	5	476	172	-	-	-
1	46	20	1	46	20	-	-	-
2	159	49	2	159	49	-	-	-
5	408	130	5	408	130	-	-	-
-	-	-	1	0	0	-	-	-
3	299	98	5	802	400	-	-	-
1	81	25	1	81	25	-	-	-
-	-	-	1	266	186	-	-	-
1	48	14	1	48	14	-	-	-
17	2 589	1 210	57	8 595	4 167	13	4 443	2 485
1	66	20	1	66	20	-	-	-
-	-	-	1	55	28	-	-	-
-	-	-	1	74	39	-	-	-
3	245	72	13	2 090	1 061	3	1 204	798
-	-	-	1	139	124	-	-	-
-	-	-	1	371	125	-	-	-
-	-	-	3	177	80	-	-	-
1	135	41	2	262	87	2	1 317	316
-	-	-	2	375	201	-	-	-
12	2 143	1 077	28	4 717	2 255	7	1 900	1 365
-	-	-	1	71	39	-	-	-
-	-	-	3	198	108	-	-	-
-	-	-	0	0	0	1	22	6
11	1 375	438	20	3 334	1 298	3	1 042	313
2	470	141	9	2 339	957	2	1 042	313
2	220	88	2	220	88	-	-	-
2	138	43	2	138	43	1	-	-
1	38	12	2	100	42	-	-	-
2	279	84	3	307	98	-	-	-
2	230	70	2	230	70	-	-	-
5	8 990	2 699	6	9 026	2 724	-	-	-
5	8 990	2 699	5	8 990	2 699	-	-	-
-	-	-	1	36	25	-	-	-
253	124 054	38 886	605	1 615 620	718 117	63	45 260	15 532

Taulu 3. Kauppalaivastoon kuuluvat vähintään 15 metriä pitkät alukset, jaettuina vetoisuuden ja iän mukaan

Tabell 3. Minst 15 m långa fartyg i handelsflottan, fördelade efter dräktighet och ålder vid slutet av 1997

Table 3. Vessels of the Finnish merchant fleet of 15 m in length and over classified by tonnage and age,

Suuruusluokka Storleksgrupp Tonnage groups	Ikä - Ålder - Age										
	alle 5 vuotta under 5 år under 5 years			5-9 vuotta 5-9 år 5-9 years			10-14 vuotta 10-14 år 10-14 years			15-19 vuotta 15-19 år 15-19 years	
Brutto Gross	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross
Matkustaja-alukset - Passagerarfartyg - Passenger vessels											
0-99	3	162	70	13	837	382	16	943	490	7	361
100-199	6	798	337	-	-	-	4	487	156	2	225
200-299	-	-	-	2	479	182	-	-	-	-	-
300-399	-	-	-	-	-	-	2	690	242	1	308
400-499	-	-	-	-	-	-	1	471	158	-	-
500-999	2	1 034	312	-	-	-	3	2 575	898	1	961
1000-1599	-	-	-	1	1 469	552	-	-	-	-	-
4000-4999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6000-6999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000-14999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15000-19999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16 850
20000-29999	-	-	-	-	-	-	1	21 484	10 537	-	-
30000-39999	-	-	-	2	69 878	42 794	2	72 183	43 506	-	-
40000-49999	-	-	-	1	46 398	29 223	-	-	-	-	-
50000-99999	1	59 912	41 309	1	58 376	35 961	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	12	61 906	42 028	20	177 437	109 094	29	98 833	55 987	12	18 705
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers											
0-99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100-199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200-299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300-399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000-4999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8 930
5000-5999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5 582
6000-6999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6 763
8000-8999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17 598
10000-14999	-	-	-	-	-	-	2	27 948	14 014	-	-
20000-29999	-	-	-	-	-	-	2	56 584	29 034	-	-
50000-99999	1	51 161	28 344	2	132 042	68 742	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	1	51 161	28 344	2	132 042	68 742	4	84 532	43 048	6	38 873
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg - Dry cargo vessels											
0-99	2	76	31	3	161	58	-	-	-	-	-
100-199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200-299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	217
300-399	-	-	-	1	330	99	-	-	-	-	-
400-499	-	-	-	-	-	-	2	994	298	-	-
500-999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000-1599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600-1999	-	-	-	-	-	-	1	1 662	712	2	3 751
2000-2999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4 943
3000-3999	-	-	-	10	38 268	20 142	2	7 388	2 684	-	-
4000-4999	1	4 303	1 690	1	4 303	1 690	-	-	-	-	-
5000-5999	3	15 717	7 875	5	28 972	9 069	-	-	-	-	-
6000-6999	-	-	-	4	26 480	7 944	-	-	-	-	-
7000-7999	-	-	-	1	7 395	2 218	-	-	-	-	-
8000-8999	-	-	-	-	-	-	1	8 996	3 222	-	-
9000-9999	-	-	-	1	9 528	2 858	-	-	-	-	-
10000-14999	4	43 491	14 616	1	10 374	4 439	1	10 215	3 875	3	35 358
15000-19999	-	-	-	1	19 963	5 989	-	-	-	3	55 622
20000-29999	1	25 996	7 799	-	-	-	3	69 316	27 098	1	21 195
30000-39999	3	97 599	29 282	-	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	14	187 182	61 293	28	145 774	54 506	10	98 571	37 889	12	121 086

vuoden 1997 päättyessä

at the end of 1997

20-24 vuotta 20-24 år 20-24 years			25-29 vuotta 25-29 år 25-29 years			30 vuotta ja yli 30 år och däröver 30 years and over			Yhteensä Summa Total			
Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
205	4	162	110	2	127	57	56	3 074	1 423	101	5 666	2 737
96	3	517	170	-	-	-	36	4 803	2 286	51	6 830	3 045
-	1	201	73	2	543	179	13	3 060	1 245	18	4 283	1 679
109	-	-	-	1	393	124	2	743	237	6	2 134	712
-	1	486	137	-	-	-	2	929	343	4	1 886	638
353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4 570	1 563
-	-	-	-	-	-	-	1	1 105	536	2	2 574	1 088
-	-	-	-	-	-	-	1	4 295	1 688	1	4 295	1 688
-	-	-	-	3	19 886	6 660	-	-	-	3	19 886	6 660
-	-	-	-	-	-	-	1	10 542	3 921	1	10 542	3 921
8 395	1	16 546	7 011	-	-	-	-	-	-	2	33 396	15 406
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21 484	10 537
-	1	32 940	17 284	-	-	-	-	-	-	5	175 001	103 584
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46 398	29 223
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	118 288	77 270
9 158	11	50 852	24 785	8	20 949	7 020	112	28 551	11 679	204	457 233	259 751
-	-	-	-	-	-	-	1	50	28	1	50	28
-	-	-	-	-	-	-	2	323	179	2	323	179
-	-	-	-	-	-	-	1	299	167	1	299	167
-	-	-	-	-	-	-	1	326	131	1	326	131
4 012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8 930	4 012
2 257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5 582	2 257
2 535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6 763	2 535
6 637	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17 598	6 637
-	4	45 160	19 748	-	-	-	-	-	-	6	73 108	33 762
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	56 584	29 034
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	183 203	97 086
15 441	4	45 160	19 748	-	-	-	5	998	505	22	352 766	175 828
-	1	35	11	-	-	-	5	255	100	11	527	200
-	-	-	-	-	-	-	7	1 039	448	7	1 039	448
66	-	-	-	-	-	-	18	4 412	2 220	19	4 629	2 286
-	1	302	294	-	-	-	10	3 560	1 773	12	4 192	2 166
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	994	298
-	3	1 877	1 069	1	572	310	1	624	306	5	3 073	1 685
-	-	-	-	1	1 197	695	-	-	-	1	1 197	695
1 647	-	-	-	1	1 854	1 156	-	-	-	4	7 267	3 515
2 009	2	4 418	1 703	1	2 016	884	-	-	-	5	11 377	4 596
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	45 656	22 826
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8 606	3 380
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	44 689	16 944
-	-	-	-	2	12 249	3 675	-	-	-	6	38 729	11 619
-	1	7 764	4 374	-	-	-	-	-	-	2	15 159	6 592
-	1	8 188	2 457	-	-	-	-	-	-	2	17 184	5 679
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9 528	2 858
12 948	4	46 998	14 101	1	13 730	4 119	-	-	-	14	160 166	54 098
21 880	1	17 864	5 360	-	-	-	-	-	-	5	93 449	33 229
6 359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	116 507	41 256
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	97 599	29 282
44 909	14	87 446	29 369	7	31 618	10 839	41	9 890	4 847	126	681 567	243 652

Suuruusluokka Storleksgrupp Tonnage groups	Ikä - Ålder - Age										
	alle 5 vuotta under 5 år under 5 years			5-9 vuotta 5-9 år 5-9 years			10-14 vuotta 10-14 år 10-14 years			15-19 vuotta 15-19 år 15-19 years	
Brutto Gross	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels -											
0-99	-	-	-	4	245	89	3	153	49	4	152
100-199	-	-	-	3	340	121	1	114	35	3	509
200-299	1	277	111	-	-	-	-	-	-	1	283
300-399	-	-	-	2	750	274	-	-	-	5	1 604
400-499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	1	925	702	-	-	-	1	511	323	-	-
1000-1599	1	1 102	331	-	-	-	2	3 116	936	-	-
1600-1999	-	-	-	1	1 734	521	-	-	-	-	-
2000-2999	-	-	-	1	2 826	847	1	2 826	847	-	-
5000-5999	1	5 165	1 550	-	-	-	-	-	-	-	-
7000-7999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9000-9999	2	18 176	5 454	-	-	-	5	45 330	13 600	-	-
Yhteensä - Summa - Total	6	25 645	8 148	11	5 895	1 852	13	52 050	15 790	13	2 548
Kaikkiaan - I allt - Grand total -											
0-99	5	238	101	20	1 243	529	19	1 096	539	11	513
100-199	6	798	337	3	340	121	5	601	191	5	734
200-299	1	277	111	2	479	182	-	-	-	2	500
300-399	-	-	-	3	1 080	373	2	690	242	6	1 912
400-499	-	-	-	-	-	-	3	1 465	456	-	-
500-999	3	1 959	1 014	-	-	-	4	3 086	1 221	1	961
1000-1599	1	1 102	331	1	1 469	552	2	3 116	936	-	-
1600-1999	-	-	-	1	1 734	521	1	1 662	712	2	3 751
2000-2999	-	-	-	1	2 826	847	1	2 826	847	2	4 943
3000-3999	-	-	-	10	38 268	20 142	2	7 388	2 684	-	-
4000-4999	1	4 303	1 690	1	4 303	1 690	-	-	-	2	8 930
5000-5999	4	20 882	9 425	5	28 972	9 069	-	-	-	1	5 582
6000-6999	-	-	-	4	26 480	7 944	-	-	-	1	6 763
7000-7999	-	-	-	1	7 395	2 218	-	-	-	-	-
8000-8999	-	-	-	-	-	-	1	8 996	3 222	2	17 598
9000-9999	2	18 176	5 454	1	9 528	2 858	5	45 330	13 600	-	-
10000-14999	4	43 491	14 616	1	10 374	4 439	3	38 163	17 889	3	35 358
15000-19999	-	-	-	1	19 963	5 989	-	-	-	4	72 472
20000-29999	1	25 996	7 799	-	-	-	6	147 384	66 669	1	21 195
30000-39999	3	97 599	29 282	2	69 878	42 794	2	72 183	43 506	-	-
40000-49999	-	-	-	1	46 398	29 223	-	-	-	-	-
50000-99999	2	111 073	69 653	3	190 418	104 703	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	33	325 894	139 813	61	461 148	234 194	56	333 986	152 714	43	181 212
Proomut - Pråmar - Barges -											
0-99	1	60	19	-	-	-	2	21	7	4	142
100-199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200-299	-	-	-	-	-	-	2	504	152	4	906
300-399	-	-	-	1	302	91	-	-	-	-	-
400-499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-999	-	-	-	1	604	316	2	1 238	372	1	887
1000-1599	-	-	-	-	-	-	1	1 042	313	-	-
1600-1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000-2999	-	-	-	-	-	-	1	2 967	891	-	-
4000-4999	-	-	-	-	-	-	2	9 586	2 876	-	-
5000-5999	1	5 756	1 848	-	-	-	-	-	-	-	-
9000-9999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä - Summa - Total	2	5 816	1 867	2	906	407	10	15 358	4 611	9	1 935

20-24 vuotta 20-24 år 20-24 years			25-29 vuotta 25-29 år 25-29 years			30 vuotta ja yli 30 år och däröver 30 years and over			Yhteensä Summa Total			
Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net	Luku Antal Number	Brutto Gross	Netto Net
47	3	141	53	1	73	22	109	6 612	2 108	124	7 376	2 368
168	4	556	190	5	682	221	49	7 052	2 476	65	9 253	3 211
85	6	1 565	515	4	926	288	12	3 073	925	24	6 124	1 924
484	3	1 004	303	3	1 105	334	3	1 076	521	16	5 539	1 916
-	-	-	-	-	-	-	1	415	125	1	415	125
-	1	768	231	1	515	155	3	2 198	798	7	4 917	2 209
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4 218	1 267
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 734	521
-	-	-	-	-	-	-	1	2 630	789	3	8 282	2 483
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5 165	1 550
-	1	7 525	2 258	-	-	-	-	-	-	1	7 525	2 258
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	63 506	19 054
784	18	11 559	3 550	14	3 301	1 020	178	23 056	7 742	253	124 054	38 886
252	8	338	174	3	200	79	171	9 991	3 659	237	13 619	5 333
264	7	1 073	360	5	682	221	94	13 217	5 389	125	17 445	6 883
151	7	1 766	588	6	1 469	467	44	10 844	4 557	62	15 335	6 056
593	4	1 306	597	4	1 498	458	16	5 705	2 662	35	12 191	4 925
-	1	486	137	-	-	-	3	1 344	468	7	3 295	1 061
353	4	2 645	1 300	2	1 087	465	4	2 822	1 104	18	12 560	5 457
-	-	-	-	1	1 197	695	1	1 105	536	6	7 989	3 050
1 647	-	-	-	1	1 854	1 156	-	-	-	5	9 001	4 036
2 009	2	4 418	1 703	1	2 016	884	1	2 630	789	8	19 659	7 079
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	45 656	22 826
4 012	-	-	-	-	-	-	1	4 295	1 688	5	21 831	9 080
2 257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	55 436	20 751
2 535	-	-	-	5	32 135	10 335	-	-	-	10	65 378	20 814
-	2	15 289	6 632	-	-	-	-	-	-	3	22 684	8 850
6 637	1	8 188	2 457	-	-	-	-	-	-	4	34 782	12 316
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	73 034	21 912
12 948	8	92 158	33 849	1	13 730	4 119	1	10 542	3 921	21	243 816	91 781
30 275	2	34 410	12 371	-	-	-	-	-	-	7	126 845	48 635
6 359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	194 575	80 827
-	1	32 940	17 284	-	-	-	-	-	-	8	272 600	132 866
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46 398	29 223
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	301 491	174 356
70 292	47	195 017	77 452	29	55 868	18 879	336	62 495	24 773	605	1 615 620	718 117
70	2	98	64	-	-	-	9	298	216	18	619	376
-	1	131	40	3	356	114	12	1 764	1 061	16	2 251	1 215
435	-	-	-	-	-	-	1	265	118	7	1 675	705
-	-	-	-	1	386	146	-	-	-	2	688	237
-	1	414	124	1	448	134	-	-	-	2	862	258
720	4	2 400	506	-	-	-	-	-	-	8	5 129	1 914
-	2	2 395	1 101	-	-	-	1	1 070	432	4	4 507	1 846
-	1	1 990	597	-	-	-	-	-	-	1	1 990	597
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2 967	891
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9 586	2 876
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5 756	1 848
-	1	9 230	2 769	-	-	-	-	-	-	1	9 230	2 769
1 225	12	16 658	5 201	5	1 190	394	23	3 397	1 827	63	45 260	15 532

Julkaisujen myynti:

Merenkululaitos
Tilastotoimisto
PL 171
00181 Helsinki
Puh. 0204 48 4245

Försäljning:

Sjöfartsverket
Statistikbyrån
PB 171
00181 Helsingfors
Tel. 0204 48 4245

Hinta – Pris:

56 mk

ISBN 951-49-0927-5
ISSN 1235-6336